

TRAVAUX FAITS DANS LES LABORATOIRES

ET

ACCROISSEMENT DES COLLECTIONS

DU MUSÉUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE
PENDANT L'ANNÉE 1957.

SOMMAIRE

<i>Laboratoire.</i>	Page
Anatomie comparée	11
Ethnologie des Hommes actuels et des Hommes fossiles (Musée de l'Homme)	11
Zoologie : Mammifères et Oiseaux.....	18
Éthologie des Animaux Sauvages.....	21
Zoologie : Reptiles et Poissons.....	22
Entomologie	23
Entomologie agricole coloniale	27
Zoologie : Vers et Crustacés.....	28
Malacologie	31
Pêches et Productions coloniales d'origine animale.....	33
Laboratoire d'Helminthologie et de Parasitologie comparée de l'École Pratique des Hautes Études.....	35
Physiologie générale.....	37
Paléontologie	38
Anatomie comparée des Végétaux vivants et fossiles.....	41
Phanérogamie.....	42
Cryptogamie	47
Culture	52
Agronomie tropicale.....	54
Géologie	56
Minéralogie	58
Écologie et Protection de la Nature.....	60
Physique appliquée.....	60
Océanographie physique.....	62
Chimie appliquée aux corps organiques.....	63
BIBLIOTHÈQUE CENTRALE. — Périodiques nouvellement inscrits en 1957.....	63

ANATOMIE COMPARÉE.

- J. ANTHONY, Sous-Directeur. — Le cerveau humain à la lumière de l'Anatomie comparée, in : L'Évolution Humaine. *Bibl. Phil. scient.*, 1957, Flammarion, édit., Paris, pp. 22-54, 12 fig.
- R. SABAN, Assistant. — Les affinités du genre *Tupaia* Raffles 1824, d'après les caractères morphologiques de la tête osseuse. *Ann. de Paléont.*, 42, pp. 169-224, et 42, pp. 1-43, 41 fig., 3 pl.
- E. ABONNENC et J. HURAUULT. — Bibliographie de la Guyane française. I. Ouvrages et articles de langue française concernant la Guyane et les Territoires avoisinants. Paris, Larose, 278 p.
- J. LESSERTISSEUR, Assistant, G. GARDET et R. LAUGIER. — Sur un *problematicum* du Lias inférieur de la Haute-Marne, *Siphonites heberti* de Sap. *Bull. Soc. Géol. Fr.*, 6^e sér., 6, pp. 997-1000, 2 fig.
- et F. JOUFFROY (M^{lle}). — Particularités musculaires de l'avant-bras et de la main chez un Chimpanzé, *Pan troglodytes* (Owen). *Bull. Mus. Hist. nat.*, Paris, 2^e sér., 29, n^o 2, 1957, pp. 121-126, 3 fig.

ETHNOLOGIE DES HOMMES ACTUELS ET DES HOMMES FOSSILES.
(Musée de l'Homme).

- H. V. VALLOIS, Professeur. — Sovremennoï sostoianié antropologii i etnografii vo Francii. *Sovietskaia Etnografia*, 1956, fasc. 4, pp. 64-67.
- L'Homme de Néandertal. *L'Education Nationale*, 13, n^o 3, 1957, pp. 16-18, 2 fig.
- Les différences sexuelles d'ordre pondéral des os longs de l'Homme. *C. R. Acad. Sc.*, 244, n^o 5 (28 janv.), 1957, pp. 671-674, 2 fig.
- Le cinquième Congrès International des Sciences Anthropologiques et Ethnologiques (Philadelphie, 1956). *L'Anthropologie*, 60, n^{os} 5-6, pp. 471-494, 1956.
- *Les races humaines* (Le Rasse umane); traduction italienne, 1 vol. de 126 p., 11 fig., texte et 59 fig. h. t., A. Garzanti, Milano, 1957.
- L'Homme de Néandertal. *Bull. Ass. anciens élèves École techn. Mines d'Alès*, 53, 1957, pp. 10-13, 4 fig.
- Negrilli Kamerouna. *Sovietskaia Etnografia*, 1957, fasc. 1, pp. 118-125.
- *Fossil Men : a textbook of human Paleontology*. 1 vol. cartonné toile de xxvi-536 p., 298 fig., Thames and Hudson ed., Londres, 1957 (Traduction anglaise de la 4^e éd. franç. complètement révisée de « Les Hommes fossiles » avec M. BOULE).
- *Les races humaines*. 4^e éd. franç., 1 vol. de 128 p. 11 fig., Presses Universitaires, Paris, 1957.
- Le poids comme caractère sexuel des os longs. *L'Anthropologie*, 61, n^o 1-2, 1957, pp. 45-69, 10 fig.
- Les Singes géants fossiles de la Chine quaternaire. *La Nature*, n^o 3270 (oct.), 1957, pp. 386-390, 4 fig.

- L'ancienneté du crâne de Keilor. *L'Anthropologie*, **60**, nos 5-6, 1956, pp. 563-565.
- Nouvelles découvertes d'Hommes fossiles. *Ibid.*, **61**, n° 1-2, 1957, pp. 154-156.
- et M.-C. CHAMLA. — Recherches sur l'anthropologie des Malgaches. *Bull. Soc. Anthrop. Paris*, **8**, 10^e s., 1957, pp. 3-16, 7 fig.
- P. RIVET, Professeur honoraire. — Les origines de l'Homme américain. Gallimard, Coll. « *L'Espèce humaine* », Paris, 1957, 183 p., 21 fig., 16 pl.
- P. CHAMPION, Sous-Directeur. — Marcel Griaule (1898-1956). *J. Soc. Africanistes*, Paris, **26**, 1956 [1957], pp. 267-271, 1 fig.
- Bibliographie de Marcel Griaule. *Ibid.*, pp. 279-290.
- D. SCHAEFFNER (PAULME, M^{me}), Assistante, Directeur d'études à l'École Pratique des Hautes Études. — Des riziculteurs africains, les Baga (Guinée française). *Les Cahiers d'Outre-Mer*, Bordeaux, **10**, 1957, pp. 257-278, 3 fig., 2 pl.
- L'Art et l'Afrique noire. *Histoire générale de l'Art*, Paris, Quillet, **2**, 1957, pp. 717-731.
- M. BOUTELLER (M^{lle}), Assistante détachée, Maître de Recherches au C.N.R.S. — La Société des Observateurs de l'Homme, ancêtre de la Société d'Anthropologie de Paris. *Bull. et Mém. Soc. Anthrop. Paris*, **7**, 10^e sér., 1956 [1957], pp. 123-137.
- La contribution des Normands des xvi^e et xvii^e siècles à la connaissance des Indiens d'Amérique. *Ann. Normandie*, 6^e année, n° 2, 1956 [1957], pp. 135-149.
- Trois prières pour entrer au Ciel : documents berrichons inédits. *L'Ethnographie*, n^{lle} série, n° 51, 1956 [1957], pp. 123-124.
- Degérando (1800), Précurseur de l'Ethnographie. *Rev. anthrop.*, n^{lle} sér., n° 3, 1957, pp. 231-237.
- R. HARTWEG, Assistant. — Vers la constitution des Sciences de l'Homme. *Le Concours médical*, Paris, n° 20, 1957, pp. 2507-2511.
- F. GIRARD (M^{lle}), Assistante. — Un théâtre de marionnettes aux Nouvelles-Hébrides : son importance religieuse. *Tribus*, Stuttgart, **6**, 1957, pp. 7-15, 5 pl.
- et J. BARRAU. — Quelques plantes alimentaires et rituelles en usage chez les Buang. *J. Agric. Trop. et Bot. appl.*, **4**, n° 5-6, 1957, pp. 212-227, illust., cartes.
- H. LEHMANN, Assistant (détaché au C.N.R.S.). — Ma plus belle découverte (Journal de fouilles). *Marco Polo*, n° 27, janvier 1957, pp. 13-24.
- XXXII^e Congrès international des Américanistes. *J. Soc. Américanistes*, n^{lle} sér., **45**, 1956 [1957], pp. 229-234.
- M. de FONTANÈS-DAMASCOS (ROUSSEL, M^{me}), Assistante. — Compte rendu de COCCHIARA, Storia del folklore in Europa. *Rev. Arts et Trad. populaires*, 5^e année, n° 1, janvier-mars 1957, pp. 90-91.
- Compte rendu de BATTAGLIA, Osservazione sulla distribuzione e sulla forma dei trulli pugliesi. *L'Anthropologie*, **61**, n° 1-2, 1957, p. 139.

- M. GESSAIN (de LESTRANGE, M^{me}), Assistante et R. GESSAIN. — L'Anthropologie. In *L'Homme* (Races et Mœurs). *Encyclopédie « Clartés »*, Paris, 1956 [1957], fasc. 4520, 4530, 4540, illust.
- G. ROUGET, Assistant. — Disque : Musique bochimane et musique pygmée. *Musée de l'Homme* et *Peabody Museum*. Microsillon 30 cm.
- Disque : Pondo Kakou. Musique de société secrète. *Musée de l'Homme et Contrepoint*. Microsillon 30 cm.
- Disque : Musique des revenants. Dahomey. *Ibid.* Microsillon 30 cm.
- Disque : Musique persane. *Ibid.* Microsillon 30 cm.
- et Y. GRIMAUD (M^{me}). — Notes sur la musique des Bochimane comparée à celle des Pygmées. *Musée de l'Homme-Peabody Museum*, 20 p., VII p. de notations musicales.
- G. BAILLOUD, Technicien (détaché au C.N.R.S.). — Note sur une épingle d'argent de la Lozère. *Bull. Soc. Préhist. France*, 53, fasc., 10, 1956 [1957], pp. 569-570, 1 fig.
- Recherches au camp de Catenoy (Oise). *Ibid.*, pp. 570-574, 2 fig.
- Le mobilier néolithique de la grotte de Nermont, à Saint-Moré (Yonne). *Rev. archéol. de l'Est et du Centre*, 6, fasc. 2, avril-juin 1956 [1957], pp. 97-113, 8 fig.
- Néolithique. *Lexique stratigraphique international*, 1, Europe, fasc. 4^e, France, Belgique, Pays-Bas, Luxembourg, Paris, C.N.R.S., 1957, pp. 79-88.
- P. MARQUER (M^{lle}), Technicien-adjoint. — Les races. In *L'Homme* (Races et Mœurs), *Encyclopédie « Clartés »*, Paris, 1956 [1957], fasc. 4550, 4560, 4570, illust.
- J. DELANGE (M^{me}), Aide de Laboratoire. — Ethnologie du Premier Congrès des Intellectuels Noirs. *Temps modernes*, n° 134, avril 1957, p. 1608-1616.
- A. SCHAEFFNER, Maître de Recherches au C.N.R.S. — Compte rendu de Thérèse *Marix Spire*, Les Romantiques et la musique ; le cas George Sand, 1804-1838. *Rev. musicol.*, 39, juillet 1957, pp. 115-119.
- R. d'HARCOURT, Maître de Recherches honoraire. — Civilisations précolombiennes. In *L'Art et l'Homme*, Paris, Larousse, 1957, pp. 103-107.
- Mœurs et coutumes des Galibi (d'après une lettre inédite du Père J. Chrétien, 1725). *J. Soc. Américanistes*, Paris, n^{lle} sér., 46, 1957, pp. 46-66.
- et M. d'HARCOURT (M^{me}). — Chansons folkloriques françaises au Canada. Presses Universitaires de France, Paris, 1956 [1957], in-8°, 450 p.
- J. P. LEBEUF, Chargé de Recherches au C.N.R.S. — L'ethnologie et les civilisations africaines. Message au 1^{er} Congrès international des écrivains et artistes noirs. *Présence afric.*, Paris, juin-septembre 1956 [1957], pp. 399-400.
- Étude des migrations dans l'ouest africain. *Africa*, 27, n° 2, p. 193.
- La civilisation du Tchad. In *Proceeding of the IIIrd International West African Conference* (Ibadan, 12-20 décembre 1949), Lagos, 1956 [1957], p. 293-296.

- Le rôle pratique de l'ethnologie. *C. R. Séances Acad. Sciences Colon.*, Paris, 17, 18 janvier 1957, pp. 14-22.
- Application de l'ethnologie à l'assistance sanitaire. *Inst. Sociol. Solvay.*, Bruxelles, 1957, 1 vol., 88 p.
- H. REICHLÉN, Chargé de Recherches au C.N.R.S. — Amérique précolombienne. In *L'Art et l'Homme*, Paris, Larousse, 1957, pp. 107-114.
- J. MICHÉA, Chargé de Recherches au C.N.R.S. — La Société esquimaude. In *L'Homme (Races et Mœurs). Encyclopédie « Clartés »*, Paris, 1956 [1957], fasc. 4780.
- Le concept de la force vitale chez les Esquimaux. *Ibid.*, fasc. 4840.
- J. CHELHOD, Chargé de Recherches au C.N.R.S. — Notes sur le mariage chez les Arabes du Koweït. *J. Soc. Africanistes*, Paris, 26, 1956 [1957], pp. 255-262.
- J. ROUCH, Chargé de Recherches au C.N.R.S. — Rapport sur les migrations nigériennes vers la basse Côte d'Ivoire. *Bull. I.F.A.N.*, Niamey, 1957, 44 p.
- Connaissance de l'Afrique noire. In « Explorations », *le Livre de Paris*, Fasquelle, 1957, pp. 13-88, 52 fotogr., 1 carte.
- Migrations au Ghana (Gold Coast). *J. Soc. Africanistes*, Paris, 26, 1956 [1957], pp. 33-196, illust., 1 carte.
- Film : Les Maîtres Fous. *Films de la Pléiade*, Paris, 1957, 16 mm. et 35 mm. couleur, sonore, 27 mn. (Gd Prix Film ethnog. et géog. Biennale de Venise, 1957).
- H. LHOÏTE, Chargé de Recherches au C.N.R.S. — Contribution à l'histoire des Touaregs soudanais. *Bull. I.F.A.N.*, sér. B, 18, Dakar, pp. 391-407.
- Peintures rupestres préhistoriques du Tassili-n-Ajjer. *Public. Gouvernement Général de l'Algérie (Beaux-Arts)*, mai 1957, 4 p.
- Archäologische Untersuchungen im Sud-Atlas. *Die Umschau*, Frankfurt-am-Main, juillet 1957, pp. 400-403.
- Les peintures rupestres du Tassili-n-Ajjer. *Algéria*, juin 1957, pp. 29-36.
- Compte rendu provisoire de la Mission Lhote au Tassili-n'Ajjer. *Inst. Rech. sahariennes*, 15, 1957, pp. 179-182.
- Les gravures rupestres d'Aouineght (Sahara occidental). *Bull. I.F.A.N.*, sér. B, 19, Dakar, pp. 617-658.
- Peintures préhistoriques du Sahara (Mission H. LHOÏTE au Tassili). *Edit. Musée Arts Décoratifs*, Paris, 1957, 64 p.
- ÉPAULARD et Th. MONOD. — Description de l'Afrique. Nlle édit. de Jean Léon l'Africain (annot. de ÉPAULARD, MONOD, LHOÏTE, MAUNY). 2 vol., in-8°, Paris, Maisonneuve, 11 cartes.
- D. FÉREMBACH (M^{lle}), Chargée de Recherches au C.N.R.S. — Les restes humains de l'Abri Lachaud. *Bull. et Mém. Soc. d'Anthrop. de Paris*, 10^e sér., 8, fasc. 1-2, 1957, pp. 61-80, 6 fig.
- A. LEBEUF (MASSON DETOURBET, M^{me}), Attachée de Recherches au C.N.R.S. — Répartition de l'Art africain. In *L'Art et l'Homme*, Paris, Larousse, 1957, pp. 90-93.

- Mission ethno-sociologique a Ruashi (Rapport d'activité) 1956-1957. *Inst. Sociol. Solvay*, Bruxelles, 1957, pp. 4-11.
- Les Kotoko, citadins et pêcheurs de la région tchadienne. In *Proceeding of the IIIrd International West African Conference* (Ibadan, 12-20 décembre 1949), Lagos, 1956 [1957], pp. 297-302.
- H. BALFET (M^{lle}), Attachée de Recherches au C.N.R.S. — Les techniques. In *L'Homme (Races et Mœurs). Encyclopédie « Clartés »*, Paris, 1956 [1957], fasc. 4710, 4730, 4740, 4750, illust.
- Basketry, a proposed classification. *Univ. of California Archaeol. Survey*, n° 37. *Papers on California Archaeol.*, 47, avril 1957, pp. 1-21, 4 pl. (trad. A. BAUMHOFF), Univ. of California.
- M. C. CHAMLA (M^{me}), Attachée de Recherches au C.N.R.S. et H. V. VALLOIS. — Recherches sur l'anthropologie des Malgaches. *Bull. et Mém. Soc. d'Anthrop. de Paris*, 10^e sér., 8, fasc. 1-2, 1957, pp. 3-16, 7 fig.
- D. CHAMPAULT (M^{me}), Attachée de Recherches au C.N.R.S. — Un collier d'enfant du Sahara algéro-marocain. *J. Soc. Africanistes*, Paris, 26, 1956 [1957], pp. 197-209.
- M. DORÉ (M^{lle}), Attachée de Recherches au C.N.R.S. — Bibliographie américaniste. *J. Soc. Américanistes*, Paris, n^{lle} sér., 46, 1957, pp. 239-364.
- M. PALAU MARTI (M^{lle}), Attachée de Recherches au C.N.R.S. — Les Dogon. Paris, Presses Universitaires de France, 1957, 123 p., diag., cartes (monographies ethnologiques africaines publiées sous le patronage de l'Institut international africain).
- et J. CHELHOD. — Bibliographie africaniste. *J. Soc. Africanistes*, Paris, 26, 1956 [1957], pp. 291-356.
- T. POULAIN (JOSIEN, M^{me}), Attachée de Recherches au C.N.R.S. — Forme chalcolithique du gisement de Bir-es-Safadi à Reersheba, Israël. *Bull. Soc. Préhist. Franç.*, Paris, 53, fasc. 11-12, 1956 [1957], pp. 724-726.
- Fonds de cabanes chalcolithiques de la Bergerie Neuve à Lauret (Hérault), étude de la faune. *Ibid.*, 54, fasc. 1-2, 1957, pp. 94-97.
- Le gisement chalcolithique d'Anis II hortus à Valflaunès (Hérault), étude de la faune. *Ibid.*, pp. 98-100.
- Comparaison des sites chalcolithiques de la Bergerie Neuve et d'Anis II. *Ibid.*, pp. 101-102.
- L'élevage. In *L'Homme (Races et Mœurs). Encyclopédie « Clartés »*, Paris, 1956 [1957], fasc. 4740, pp. 8-15.
- S. DREYFUS-ROCHE (M^{me}), Attachée de Recherches au C.N.R.S. — La musique au Brésil. In : *L'Amérique du Sud*. Édit. Odé « *Le Monde en couleurs* », Paris, 1957, pp. 61-65.
- Le Brésil central : Sud Para, Matto Grosso, Goias. *Ibid.*, pp. 195-213, illust.
- Chez les Indiens du Brésil central. *Connaissance du Monde*, Paris, juin-juillet 1957, pp. 51-62, illust.
- Disque : Brésil I. Musique indienne. *Musée de l'Homme et Contrepoint*. Microsillon 30 cm., 33 t/m.

- Disque : Brésil II. Musique populaire de Bahia. *Ibid.* Microsillon 30 cm., 33 t/m.
- J. CHAVAILLON et N. CHAVAILLON (M^{me}), Attachés de Recherches au C.N.R.S. — Chronologie du Quaternaire saharien depuis les derniers dépôts du Paléolithique ancien jusqu'au Néolithique. *C. R. Acad. Sciences*, **244**, 18 mars 1957, pp. 1663-1666.
- C. JEST, Stagiaire de Recherches au C.N.R.S. — Fête des récoltes chez les Kapsiki, nord Cameroun. *Notes afric.*, Dakar, n° 75, juillet 1957, pp. 79-83, fig.
- Funérailles Turu. *Sciences et Nature*, Paris, n° 19, janvier-février 1957, pp. 9-14., illust.
- P. BIBERSON, Correspondant du Muséum. — Le gisement de l' « Atlanthrope » de Sidi Abderrahmann (Casablanca). *Bull. Archéol. marocaine*, **1**, 1956 [1957], pp. 39-92, 48 fig.
- et G. LECOINTRE. — Progrès dans la connaissance du Quaternaire de Casablanca (Maroc). *Bull. Soc. Géol. France* (6), **6**, 1956 [1957], pp. 855-866, 3 fig.
- et C. ARAMBOURG. — The fossil human remains from the Paleolithic site of Sidi Abderrahmann (Morocco). *Americ. Journ. of Physic. Anthropol.*, **14**, n^{lle} sér., (3), septembre 1956 [1957], pp. 467-490, 6 fig., 1 pl.
- A. LEROI-GOURHAN, Professeur à la Sorbonne. — Technique et société chez l'animal et chez l'homme. *Recherches et Débats*, n° 18, février 1957, pp. 11-27.
- Le comportement technique chez l'animal et chez l'homme. In « L'évolution humaine », Paris, Flammarion, 1957, pp. 55-80.
- Ébauche de l'art. In « L'Art et l'Homme ». I, Paris, Larousse, 1957, pp. 33-36.
- L'art des primitifs actuels. *Ibid.*, pp. 83-86.
- L'Homme (Races et Mœurs). *Encyclopédie « Clartés »*, Paris, 1956 [1957]. Préface, fasc. 4505.
- L'évolution humaine. *Ibid.*, fasc. 4510.
- Esthétique. *Ibid.*, fasc. 4860 et 4870.
- G. OLIVIER, Professeur à la Faculté de Médecine de Paris. — Anthropologie de la clavicule ; XIII, conclusions générales. *Bull. et Mém. Soc. Anthropol. Paris*, 10^e sér., **7**, fasc. 5-6, 1956 [1957], pp. 404-447, 12 fig.
- R. RIQUET. — Les populations néo-énéolithiques du bas Languedoc. *Ibid.*, pp. 316-358, 3 fig.
- E. H. ACKERKNECHT, Professeur à l'Université de Zurich. — P. M. A. Dumoutier et la collection phrénologique du Musée de l'Homme. *Ibid.*, pp. 289-308.
- J. TUBIANA, Professeur à l'École des Langues orientales. — Les possédés « Kounama ». *Sciences et Voyages*, n° 136, mars 1957, pp. 34-38.
- R. GESSAIN. — « Vagina dentata » dans la clinique et la mythologie. *La psychanalyse*. Presses Universitaires de France, Paris, vol. 3 1957, pp. 247-295.

- S. VIANÈS (M^{me}) et L. MOLET. — Une langue secrète chez les Antemoro.
Bull. Acad. Malgache, 1956 [1957].
- G. GRANAI, Professeur à l'Institut des Hautes Études, Tunis. — Le phénomène social. In *L'Homme* (Races et Mœurs). *Encyclopédie « Clartés »*, Paris, 1956 [1957], fasc. 4770.
- Archaïques et civilisés. *Ibid.*, fasc. 4790.
- L'organisation sociale. *Ibid.*, fasc. 4800 et 4810.
- Les manifestations religieuses. *Ibid.*, fasc. 4820 et 4830.

Principales collections reçues.

a) *Pièces de collection :*

- Département d'Anthropologie :* Deux crânes de Gorilles du Gabon (don M^{me} DURAND-FERTÉ); deux moulages des crânes fossiles d'Obercassel ♂ et ♀ (achat); ossements provenant de fouilles au Liban (don DUNAND).
- Département de Préhistoire :* Collection lithique moustérienne de La Quina et du Placard (don J. TOWNSEND RUSSEL); pièces paléolithiques de l'Oubangui-Chari (don L. DEVIENNE); collection mésolithique du Maroc (don M. ANTOINE); huit mille pièces paléolithiques provenant des fouilles de Sidi Abderrhamann au Maroc (don P. BIBERSON); fouilles néolithiques du Tassili-n-Ajjer au Sahara (mission J. LHOTE); fouilles paléolithique et néolithique de l'Ennedi (mission des Confins du Tchad).
- Département d'Afrique blanche et Levant :* Dix-huit objets du Liban (don M^{me} P. ROCALVE); deux cents objets d'ethnographie de l'Ennedi et du Nord Ouadaï (mission des Confins du Tchad); objets touareg (don M^{me} de PONFILLY RENAULT).
- Département d'Afrique noire :* Collection d'ethnographie guinéenne (don RASMUSSEN); objets de la Côte d'Ivoire (don WIRHOFS).
- Département d'Amérique :* Tapissérie péruvienne (achat); statuette en céramique du Honduras (don H. BREUIL); trente-sept pièces de vêtement et trente-quatre objets d'archéologie du Guatemala (don H. LEHMANN); galon orné de plumes du Pérou (don RATTON); vêtements indigènes du Pérou et du Guatemala (don H. REICHLIN).
- Département d'Asie :* Pièces d'iconographie chinoise (don COTTIN); canne horoscope laotienne (don BITARD); figurines japonaises (don ERLANGER); coiffure de théâtre de Chine (don M^{lle} AMIK); objets d'Afghanistan (don F. BALSAN); vêtements de Turquie et de Corée (don STROEHLIN).
- Département d'Europe :* Objets de Yougoslavie (don B. RUDOLF); costume de carnaval yougoslave (achat); pièces de costumes tchécoslovaques (don M^{me} BUFFET); trente-deux objets de Grèce (don M^{me} HADJIMIHALI).
- Département d'Océanie :* Cinquante-sept pièces de Nouvelles-Hébrides et d'Australie (don CHARDONNET); coiffures de danse des Nouvelles-Hébrides (Mission M^{me} LAROCHE); objets de Nouvelle-Guinée hollandaise (don GROENEVELT); vingt et une pièces d'Australie

(don VILLEMIGNOT) ; trois objets de Bali (mission BERTHE) ; deux pièces anciennes de Tahiti (don RATTON) ; quatre objets des Marquises provenant de l'expédition Dumont-d'Urville, 1846 (don COSTIL) ; importante collection de Bornéo (don PIAZZINI).

Département des Arctiques — U.R.S.S. d'Asie : Objets d'ethnographie de Mongolie (don DANGASSUREN) ; archéologie des Eskimo de la Baie d'Hudson (don R. P. MANY-ROUSSELIÈRE).

b) *Photographies et clichés* :

Trois cent-cinquante documents d'A.O.F. (Dr. L. PALES) ; deux cents photos sur l'Albanie (M^{me} de FONTANÈS) ; cent soixante-sept documents d'Assam (M^{me} G. BERTNAND) ; cinquante-cinq projections sur le Kenya, le Cameroun et la Côte d'Ivoire (M^{me} R. GESSAIN) ; trente-cinq documents du Luxembourg (J. OSTER) ; quatre-vingt-dix documents du Mozambique (Dr. REIS) ; etc.

c) *Films* :

« *Hottentots et hottentotes* », en couleurs, 16 mm. (don Dr. H. V. VALLOIS) ; « *La vie des femmes dans l'île de Laeso* », 16 mm. kodachrome, et quatre films 16 mm. en noir et blanc : « *Les poteries noires du Jutland* », « *Les couvertures des toits en plomb des vieilles églises du Danemark* », « *Le potier* » et « *Le forgeron* » (don ROTHENBORG) ; « *Pays moi* », 16 mm. couleurs, par P. LAFOREST (dépôt C.N.R.S.) ; « *La Haute Marne, département qui renaît* », 16 mm. noir et blanc (don du Préfet du Département de la Haute-Marne) ; « *En regardant passer le Tchad* », 16 mm. kodachrome, par P. ICHAC (dépôt C.N.R.S.).

ZOOLOGIE : MAMMIFÈRES ET OISEAUX.

- J. BERLIOZ, Professeur. — Étude d'une collection d'Oiseaux d'Iran. *Bull. Mus. Hist. Nat.*, Paris, 1957, pp. 451-461.
- Observations ornithologiques au cours d'un voyage en Afrique du Sud (ill.). *L'Ois. et Rev. fr. Orn.*, 1957, pp. 107-139.
- Notice nécrologique du Docteur G. BOUET. *Bull. Soc. Orn. Fr.*, 1957, pp. XIX-XXII.
- The dimorphic Egrets (en anglais). *Journ. Bombay Nat. Hist. Soc.*, décembre 1956, pp. 188-189.
- Peinture et photographie. *Science et Nature*, n° 21, mai-juin 1957, pp. 25-27.
- Les Aigrettes dimorphiques dans l'Ancien Monde (communication au Congrès pan-africain de Livingstone, juillet 1957).
- Les premières recherches ornithologiques françaises en Afrique du Sud (communication au Congrès pan-africain de Livingstone, juillet 1957).
- J. DORST, Sous-directeur. — Contribution à l'étude écologique des oiseaux du Haut Marañon (Pérou septentrional). *L'Ois. et Rev. fr. Orn.*, 27, 1957, pp. 235-269.

- J. DORST. — Étude d'une collection d'oiseaux des hauts-plateaux andins du Pérou méridional. *Bull. Mus. Hist. nat.*, 2^e sér., **29**, 1957, pp. 127-129.
- Description d'une nouvelle espèce de Tyran du genre *Serphophaga*, du Pérou septentrional. *Ibid.*, 1957, pp. 207-209.
- Étude d'une collection d'oiseaux rapportée du bassin du Haut Marañon, Pérou septentrional. *Ibid.*, 1957, pp. 377-384.
- A propos d'un spécimen de Bubale d'Afrique du Nord conservé au Muséum de Paris. *Ibid.*, 1957, pp. 447-450.
- The Puya stands of the Peruvian high plateaux as a bird habitat. (en anglais). *The Ibis*, **99**, 1957, pp. 594-599.
- Considérations sur la dentition de lait des Chiroptères de la famille des Molossidés. *Mammalia*, **21**, 1957, pp. 133-135.
- Coloration anormale chez un Minioptère de Schreibers. *Ibid.*, 1957, p. 191.
- Propositions de la Commission internationale de Nomenclature zoologique. *Ibid.*, 1957, p. 194.
- Note sur la dentition lactéale de *Tonatia amblyotis* (Chiroptères, Phyllostomidés). *Ibid.*, 1957, pp. 302-304.
- Record de longévité d'un Grand Rhinolophe. *Ibid.*, 1957, p. 305.
- Un cas d'albinisme complet chez un Rhinolophe euryale. *Ibid.*, 1957, p. 306.
- La réunion de l' « American Society of Mammalogists » à Lawrence, Kansas, 17-20 juin 1957. *Ibid.*, 1957, pp. 309-310.
- La vie sur les hauts-plateaux andins du Pérou. *La Terre et la Vie*, 1957, pp. 3-50.
- La Sixième Conférence de la Section continentale européenne du Comité international pour la préservation des oiseaux. *Ibid.*, 1957, pp. 79-81.
- Le Manchot à aigrettes. *Naturalia*, n° 40, 1957, pp. 14-17.
- Le Pigeon-voyageur et sa mystérieuse boussole. *Ibid.*, n° 45, 1957, pp. 8-12.
- La nuit d'une Chauve-souris. *Ibid.*, n° 49, 1957, pp. 5-9.
- Le Canard Col-vert et ses migrations. *Ibid.*, n° 51, 1957, pp. 7-10.
- Paysages et végétaux des hauts-plateaux péruviens. *Science et Nature*, n° 21, 1957, pp. 3-9.
- La conservation des collections d'oiseaux. *Collections et Curiosités*, n° 2, 1957, pp. 6-9.
- Préface à : O. FEHRINGER, Encyclopédie des Oiseaux, Paris (Nathan, éd.).
- Traduction de : M. EISENTRAUT et H. KNORR. — Les Chauves-souris cavernicoles de la Guinée française. *Mammalia*, **21**, 1957, pp. 321-341.
- H. HEIM DE BALSAC et E. MORALES-AGACINO. — Liste des noms français et espagnols des mammifères d'Europe. *Mammalia*, **21**, 1957, pp. 258-266.
- et G. MOREL. — A propos de la répartition du Gobe-mouches *Aleonax aquaticus* en Afrique occidentale. *L'Ois. et Rev. fr. Orn.*, **27**, 1957, pp. 302-303.

- J. DORST et J.-B. PANOUSE. — Note sur la distribution d'*Eptesicus isabellinus* au Maroc. *C. R. Séances mensuelles Soc. Sc. Nat. Phys. Maroc.*, 1957, pp. 68-69.
- — A propos des Sérotines du Maroc. *Ibid.*, 1957, p. 83.
- Chr. JOUANIN, Assistant. — Les Procellariidés mélaniques signalés en mer d'Oman. *L'Ois. et Rev. fr. Orn.* (n. s.), 1957, pp. 12-27.
- L'irruption de Mouettes tridactyles de février 1957 en France. *Ibid.*, 1957, pp. 363-377.
- Fr. PETTER, Assistant. — Remarques sur la systématique des *Rattus* africains, et description d'une forme nouvelle de l'Air. *Mammalia*, 21, 2, pp. 125-133.
- Liste commentée des espèces de Gerbillidés de Palestine. *Ibid.*, pp. 241-258.
- La reproduction du Fennec. *Ibid.*, pp. 307-309.
- Le désert, in « Les plus beaux paysages ». Larousse, 1957.
- Contribution à l'écologie de l'écureuil à doigts grêles (*Spermophilopsis leptodactylus bactrianus* Scully). *La Terre et la Vie*, 4, pp. 283-296.
- B. SEYDIAN et P. MOSTACHFI. — Données nouvelles sur la répartition des Gerbillidés et de quelques autres rongeurs en Iran et en Irak. *Mammalia*, 21, 2, pp. 111-121.
- P. PAULIAN, Stagiaire de Recherches, C.N.R.S. — Note préliminaire sur la systématique de l'Otarie de l'île Amsterdam. *Mammalia*, 21, 1, 1 carte, pp. 9-14.
- Note sur les Phoques des îles Amsterdam et Saint-Paul. *Ibid.*, 3, 2 pl., pp. 210-225, fig.
- La pêche autour des îles Saint-Paul et Amsterdam et son avenir. *La Terre et la Vie*, 4, 1957, pp. 267-282.
- et M. BLANC. — Poissons des îles Saint-Paul et Amsterdam. *Mém. Inst. Scient. Madagascar*, sér. F, t. I, 3 pl., pp. 325-335.
- R.-D. ETCHEPAR, Chef du C.R.M.M.O. — La nouvelle organisation française des Recherches sur les Migrations. *Bull. C.R.M.M.O.*, n° 9, 1957, pp. 1-19.
- Enquête sur les conséquences du froid de février 1956. *L'Ois. et Rev. Fr. Orn.*, 1957, pp. 72-73.
- Mouettes tridactyles en île de France. *Ibid.*, pp. 99-100.
- Notice nécrologique Ronsil. *Bull. Soc. Orn. Fr.*, 1957, pp. 1-11.
- Compte rendu de la V^e Assemblée Générale de la 6^e Réunion Technique U.I.P.N. *Bull. Soc. Orn. Fr.*, 1957, pp. v-viii.
- Les grandes réserves de la France métropolitaine. *Rapport U.I.P.N.*, Edinburgh, 1956.
- Introduction à « L'Art Français dans le Livre d'Oiseau » de Ronsil. Paris, 1957.
- et Fr. HUE. — Les Ptéroclidés. *L'Ois. et Rev. fr. Orn.*, 1957, pp. 35-58.
- — Nouvelles données sur l'avifaune des îles Canaries (recueillies au printemps 1956). *Ibid.*, pp. 309-334.
- Fr. ROUX, Assistant scientifique du C.R.M.M.O. — Données générales et considérations analytiques sur les reprises d'Anseriformes lors des grands froids de février 1956. *Ibid.*, pp. 72-95.

- Fr. ROUX. — Sur la présence de phoques à l'île d'Ouessant. *Bull. Cercle des Naturalistes du Finistère*, 1957, pp. 13-18.
- M.-H. JULIEN, Assistant technique du C.R.M.M.O. — Troisième camp de baguage à l'île d'Ouessant. *Bull. Soc. Orn. Fr.*, 1957, pp. x-xii.
- Le Bagueage des Oiseaux. *La Nature*, n° 3262, fév. 1957, pp. 56-62.
- Le Bagueage des Oiseaux. *L'École et la Vie*, n° 19, juillet 1957, pp. 156-157.
- Bird ringing in France. *The Ring*, n° XII, août 1957, pp. 247-248.
- La Protection de la Nature. *Bull. Cercle des Naturalistes du Finistère*, 1957, pp. 1-6.
- C. FERRY, A. LUCAS, L.-A. MARSILLE et J. RAPINE. — La Protection des Oiseaux en Bretagne. *Ibid.*, pp. 23-30.
- R. DIDIER, Associé du Muséum, et P. CANTUEL, Correspondant. — Notes de tératologie comparée. Un cas de monstres monocéphaliens déradelphes chez le Blaireau. *Mammalia*, 21, 1957, pp. 235-237.
- J.-C. BEAUCOURNU. — Note sur la répartition de *Rhinolophus euryale* (Blasius) dans l'ouest de la France. *Ibid.*, 1957, pp. 90-95.
- P. DANDELLOT. — Sur la présence au Tonkin de la forme typique de l'Écureuil à ventre rouge. *Ibid.*, 1957, pp. 191-193.
- R. DELEUIL. — Une nouvelle Chauve-souris pour la Tunisie, *Otonycteris Hemprichi* Peters 1860. *Ibid.*, 1957, p. 190.
- P. PFEFFER. — Note sur le peuplement mammalien des îles de Florès, Komodo et Rintja (Petites Îles de la Sonde). *Ibid.*, 1957, pp. 405-411.
- P. ROUGEOT, Correspondant du Muséum. — Note sur la biologie de quelques Muscicapidés du Gabon (ill.). *L'Ois. et Rev. fr. Orn.*, 1957, pp. 277-283.

Collections reçues : Une importante collection de Mammifères et d'Oiseaux d'Iran (Mission Fr. et G. PETER) ; une importante collection de Mammifères du Pérou (Mission J. DORST) ; une collection de Mammifères et d'Oiseaux d'Irak (Mission Fr. PETER) ; une collection d'Oiseaux du Congo Belge, acquise par échange de l'Institut Royal des Sciences Naturelles de Belgique ; une collection de Mammifères du Maroc, don du Dr. BLANC ; une collection d'Oiseaux du Gabon, don de M. P. ROUGEOT, correspondant du Muséum ; une collection d'Oiseaux du Japon, acquise par échange de M. KOBAYASHI.

ÉTHOLOGIE DES ANIMAUX SAUVAGES.

- Jacques NOUVEL, Professeur. — La muséologie et l'étiquetage dans un Jardin Zoologique. *Union Internationale des Directeurs de Parcs Zoologiques*, Rotterdam, mai 1957.
- Remarques sur la fonction génitale et la naissance d'un Okapi. *Colloque sur la Systématique et la Biologie des Ongulés*, Paris, octobre 1957.
- Périodicité de la fonction génitale de quelques Ongulés. *Ibid.*

- , Paul BULLIER et Jean RINJARD, Sous-Directeurs. — Rapport sur la mortalité et la natalité enregistrées au Parc Zoologique pendant l'année 1956. *Bull. Mus. Hist. Nat.*, Paris, 2^e sér., **29**, n^o 4, 1957, pp. 297-309.
- , Jean RINJARD, Sous-Directeur, Marie-Antoinette PASQUIER et Guy CHAUVIER, Assistants. — Les collections actuelles d'Ongulés du Parc Zoologique et de la Ménagerie du Jardin des Plantes avec quelques remarques sur la longévité de ces espèces en captivité. *Colloque sur la Systématique et la Biologie des Ongulés*, Paris, octobre 1957.
- Paul BULLIER, Sous-Directeur. — Curieuse anomalie des bois chez un Cerf axis (*Axis axis* Erxleben) castré. *Ibid.*
- Edmond DECHAMBRE, Sous-Directeur. — Hypothèses sur le mécanisme de l'hérédité des caractères acquis. *C. R. Soc. Biogéogr.*, **291**, 1956, p. 109.
- Encyclopédie Féline. 207 pages, nombreuses photographies. Édit. Prisma, Paris, 1957.
- Paul C. J. ROTH. — Action de l'Acide Tétraiodobutyrique sur la métamorphose expérimentale des têtards de *Rana temporaria* L. *Ann. d'Endocrinol.* (déc. 1956), **17**, n^o 6, pp. 813-817.
- Action de l'Acide Tétraiodothyroacétique et Triiodothyroacétique sur la métamorphose des têtards de *Rana temporaria* L. *Ibid.*, pp. 817-822.
- La métamorphose expérimentale des Batraciens, test de choix pour les dérivés de l'hormone thyroïdienne. 75^e Congrès de l'A.F.A.S., Périgueux (1957).
- P. BROCCQ et J. VERNE. — Influences d'une interversion de régime acide → alcalin et alcalin → acide, sur les effets de l'implantation de comprimés de dihydrofolliculine chez la Lapine. *Bull. Acad. Nat. de Médecine*, 1957, n^o 11-12, p. 227.

ZOOLOGIE : REPTILES ET POISSONS.

- J. GUIBÉ, Professeur. — Reptiles d'Iran récoltés par M. Francis Petter. Description d'un Vipéridé nouveau : *Pseudocerastes latirostris* n. sp. *Bull. Mus. Hist. nat.*, Paris, 2^e sér., **29**, 2, 1957, pp. 136-142, fig.
- et M. LAMOTTE. — Révision systématique des *Ptychadena* (Batraciens anoures, Ranidés) d'Afrique occidentale. *Bull. I.F.A.N.*, sér. A, **19**, 3, 1957, pp. 937-1003, 35 fig.
- et J. SPILLMANN. — Au sujet de quelques types de Cyprinidés (Poissons) de Cuvier et Valenciennes. *Bull. Mus. Hist. nat.*, Paris, 2^e sér., **29**, 6, 1957, pp. 462-463.
- M. L. BAUCHOT, Assistant, R. BAUCHOT et P. LUBET. — Étude de la faune ichthyologique du bassin d'Arcachon (Gironde). *Ibid.*, n^o 5, 1957, pp. 385-406.
- J. ARNOULT, Assistant. — Naturalisation de la Gambusie en France : *Gambusia holbrooki* (Girard). *Bull. franç. Pisciculture*, n^o 183, déc. 1956, p. 86.

- Sur quelques Poissons rares et peu connus des eaux douces de France.
Bull. Mus. Hist. nat., Paris, 2^e sér., **29**, 6, 1957, pp. 464-466.

Collections reçues. — Poissons d'eaux douces de Madagascar (don de l'I.R.S.M. et du Service des Eaux et Forêts). Poissons des eaux douces de Guinée française (Mt Nimba) (don de M. DAGET). Poissons des côtes de Catalogne (don de M. CROSNIER). Poissons du golfe de Guinée (Mission Calypso 1957). Reptiles d'Iran (don de M. F. PETER). Reptiles et Batraciens de Bornéo (don de M. PFEFFER). Reptiles et Batraciens du Mt Nimba (Guinée française) (don de M. M. LAMOTTE). Batraciens du Cameroun (don de M. PERRET).

ENTOMOLOGIE.

- E. SEGUY, Professeur. — Un nouveau *Nigidius* du Ruanda (*Col. Luca-nidae*). *Ann. Mus. Congo, Tervuren*, **51**, 1956, pp. 333-335, figs.
- Louis-Eugène Bouvier, notice sur sa vie et ses travaux. *Arch. Mus. Nat. Hist. nat.*, sér. 7, **4**, 1957, pp. VII-XXIX, portrait.
- La faune des lacs, des étangs et des marais de l'Europe occidentale. *Enc. prat. nat.* (Lechevalier), **20**, 1957, pp. VII-550, 272 fig., 32 pl.
- Chloropides africains du Muséum (*Dipt.*). *Revue fr. Entom.*, 1957, **24**, pp. 264-277.
- Dr. R. JEANNEL, Professeur honoraire. — Les Psélaphides Myrmécophiles de l'Afrique Intertropicale. *Rev. fr. Entom.*, Paris, **23**, 1956, fasc. 4, pp. 197-215, 15 fig.
- Un nouveau *Duvalius* des Basses-Alpes. *Notes Biosp.*, Paris, **11**, 1956, fasc. 2, pp. 95-98, 2 fig.
- Sur quelques Psélaphides du Tonkin recueillis par le R. Père A. de Cooman. *Rev. fr. Entom.*, Paris, **24**, 1957, fasc. 1, pp. 5-32, 29 fig.
- Deux nouveaux *Trechus* d'Asie Centrale. *Ent. Medd.*, Copenhague, 1957, pp. 97-100, 2 pl., 4 fig.
- et E. RIVALIER. — Coléoptères Carabiques. (mission franco-mauritienne à la Réunion) *Mém. Inst. scient. Madagascar*, **8**, 1957, pp. 119-129, 4 fig.
- Révision des *Oritocatopini* Jeannel (*Col. Catopidae*). *Rev. Zool. Bot. Afr.*, **55**, 3-4 (paru le 20-7-57), pp. 325-337, 21 fig.
- Sur l'*Itadolytes Stammeri* G. Müller, Scaritide troglobie de la région des Pouilles. *Mém. del Mus. Civ. di Stor. Nat.*, Verona, **5**, 1956, pp. 315-319, 4 fig.
- Un *Bathysciola* cavernicole nouveau de l'Arménie Turque. *Notes Biosp.*, Paris, **12**, 1957, pp. 23-24, 1 fig.
- Révision des petits Scaritides endogés voisins de *Reicheia* Sauley. *Rev. fr. Entom.*, Paris, **24**, fasc. 2, 1957, pp. 129-212, 107 fig.
- Coléoptères Psélaphides de l'Angola (2^e série), *Publ. Cult.*, Angola, Lisboa, **32**, 1957, pp. 1-111, 153 fig.
- L. CHOPARD, Professeur honoraire. — Un Poisson qui peut vivre sans eau. Le Protoptère. *La Nature*, n° 3261, janvier 1957, pp. 30-34, 6 fig.

- Le nombre des chromosomes humains serait de 46. *Ibid.*, p. 15.
- L'endocrinologie des Invertébrés. *Ibid.*, n° 3262, février 1957, p. 77.
- L'accouplement des Scorpions. *Ibid.*, n° 3263, mars 1957, p. 77.
- Note sur les Orthoptères cavernicoles de Crète. *Bull. Soc. ent. Fr.*, **62**, pp. 26-28, 3 fig.
- Un Mollusque abyssal plus ancien que le Coelacanthe. *La Nature*, n° 3264, avril 1957, pp. 131-133, 5 fig.
- Le langage des Abeilles à l'essaimage. *Ibid.*, p. 133.
- Hormones et neurosécrétions des Invertébrés. *Ibid.*, n° 3266, juin 1957, pp. 218-223, 12 fig.
- La faune entomologique de l'île de la Réunion. Orthoptéroïdes. *Mém. Inst. scient. Madag*, sér. E, **8**, pp. 31-56, 11 fig.
- Les Fourmis champignonnistes. *La Nature*, n° 3268, août 1957, p. 319.
- Le déterminisme des migrations chez les Saumons. *Ibid.*, pp. 325-326, 1 fig.
- et A. VILLIERS. — *Speologica africana. Gryllidae* des grottes de Guinée. *Bull. I.F.A.N.*, sér. A, **19**, n° 3, pp. 763-769, 3 fig.
- A. VILLIERS, Sous-Directeur. — Voyage de J. Bechyné en Afrique occidentale. *Hemiptera Pentatomidae et Coptosomatidae. Entomologischen Arbeiten aus dem Museum G. Frey, Tutzing*, **7**, 1, 1956, pp. 203-216, 3 fig.
- Hémiptères *Henicocephalidae* du Musée Royal du Congo Belge. *Rev. Zool. bot. Afr.*, **54**, 1956, pp. 290-294, 2 fig.
- Liste des types déposés au Muséum national d'Histoire naturelle par l'Institut Français d'Afrique Noire (7^e liste). *Bull. Mus. nat. Hist. nat.* (2), **28**, 6, 1956, pp. 495-499.
- Notes d'Entomologie ouest-africaine VII, Hémiptères Réduviides nouveaux ou peu connus. *Bull. I.F.A.N.*, **29**, série A, n° 1, 1957, pp. 268-273.
- Aperçu sommaire sur le peuplement des *niayes* de la presqu'île du Cap Vert (Sénégal). *Ibid.*, pp. 333-345, 7 phot.
- Tortues marines du Sénégal. *Science et Nature*, n° 21, mai-juin 1957, pp. 17-23, 11 phot.
- Mission du Muséum dans les îles du Golfe de Guinée. Entomologie I. Un nouvel Eméside de São Tomé (*Het. Reduviidae*). *Bull. Soc. ent. France*, **62**, n° 1-2, pp. 54-55, 5 fig.
- *Speologica africana. Gryllidae* des grottes de Guinée (avec L. CHOPARD). *Bull. I.F.A.N.*, **29**, série A, n° 3, juillet 1957, pp. 763-769, 3 fig.
- Résultats de l'expédition du Professeur Dr. HÅKAN LINDBERG aux îles du Cap Vert durant l'hiver 1953-54, n° 14, Hémiptères Réduviides récoltés aux îles du Cap Vert par le Dr. H. Lindberg. *Soc. Scient. Fennica, Comment. Biolog.*, **16**, 13, 1957, pp. 1-3, 2 fig.
- Initiations Africaines. XIV. Les Lépidoptères de l'Afrique noire française. Fasc. 1, Introduction : Structures, mœurs, récolte, conservation, classification. *Dakar, I.F.A.N.*, 1957, 84 p., 109 fig.
- Initiations Africaines. XIV. Les Lépidoptères de l'Afrique noire française. Fasc. 2, *Papilionidae. Ibid.*, 50 p., 79 fig.

- Notes sur les *Disteniinae* d'Afrique et de la région malgache (*Col. Cerambycidae*). *Bull. I.F.A.N.*, 29, série A, n° 4, 1957, pp. 1217-1222, 4 fig.
- Coléoptères *Erotylidae* (*Languriinae* et *Cladoxeninae*) du Musée Royal du Congo Belge. *Rev. Zool. Bot. Afr.*, 55, n° 3-4, 1957, pp. 255-261.
- Mission du Muséum dans les îles du Golfe de Guinée. III, *Coleoptera Cerambycidae*. *Bull. Soc. ent. France*, 62, 1957, n° 5-6, pp. 147-149, 1 fig.
- Les Réduviides de Madagascar. XI. *Saicinae*. *Bull. Mus. nat. Hist. nat.* (2), 29, n° 4, 1957, pp. 310-314.
- G. COLAS, Assistant. — Deux Carabiques nouveaux de Grèce. *Rev. fr. Ent.*, 24, 1957, pp. 253-254, f. 3.
- L'Entomologie. Chasse, récoltes, observations. *Bull. Touring-Club de Fr. (Plein Air, Camping)*, n° 115, 1957, pp. 189-190, 11 fig.
- L'Entomologie. Préparation, rangement et étude des insectes récoltés. *Ibid.*, n° 116, pp. 241-244.
- P. VIETTE, Assistant. — Nouveaux *Gelechiidae* de Madagascar (*Lepidoptera*). *Le Natur. malg.*, 8, 1956 [1957], pp. 209-224, 9 fig.
- Mission entomologique dans les îles du golfe de Guinée (Principe, São Tomé, Annobon). *Bull. Soc. ent. France*, 61, 1956 [1957], pp. 200-208, 1 tabl., 3 fig., 1957.
- Un *Euclasta* nouveau d'Afrique orientale (*Lep. Pyraustidae*). *Ibid.*, 62, 1957, pp. 36-37, 1 fig.
- Thyridides nouveaux ou peu connus de Madagascar. *Bull. mens. Soc. Linn. Lyon*, 26^e année, 1957, pp. 171-175.
- L'Entomologie à La Réunion. *Mém. Inst. scient. Madag.*, E, 8, 1957, pp. 3-9.
- Lépidoptères de La Réunion (excepté les Tordeuses et les Géométrides). *Ibid.*, pp. 137-226, 26 fig., 1 pl.
- Hyménoptères *Mutillidae* de La Réunion. *Ibid.*, p. 319.
- Quelques types de Pyrales d'A. Caradja au Muséum national, Paris. *L'Entomologiste*, 13, 1957, p. 6.
- Notes sur quelques types de Latreille. *Lambillionea*, Bruxelles, 56, 1956 [1957], pp. 88-92.
- Mission du Muséum national d'Histoire naturelle dans les îles du golfe de Guinée. Entomologie II. Pyrales nouvelles (*Lep.*). *Rev. franc. Ent.*, 24, 1957, pp. 91-104, 8 fig.
- Deux nouvelles Sésies de Madagascar (*Lep. Aegeriidae*). *Le Natur. malg.*, 9, 1957, pp. 91-94, 2 fig.
- Les Lépidoptères des nids. *Bull. Soc. ent. France*, 62, 1957, pp. 107-122.
- et R. PAULIAN. — Liste et aperçu des stations visitées par la mission franco-mauritanienne (à La Réunion). *Mém. Inst. scient. Madag.*, E, 8, 1957, pp. 11-13, 3 pl.
- A. DESCARPENTRIES, Assistant. — Note sur des Buprestides peu connus ou nouveaux. *Bull. Soc. ent. France*, 61, 1956 [1957], pp. 228-231, 1 fig.
- *Sponsor* nouveaux de Madagascar et des îles Mascareignes (*Col. Buprestidae*). *Ibid.*, 62, 1957, pp. 199-208, 11 fig.

- S. KELNER-PILLAULT, Assistante. — Attirance sexuelle chez *Mantis religiosa* (Orthop.). *Bull. Soc. ent. Fr.*, **62**, 1957, pp. 9-11, 1 tabl., 1 graph.
- E. RIVALIER, Correspondant. — Coléoptères Carabiques (mission franco-mauritienne à la Réunion) (en collaboration avec le Prof. R. JEANNEL). *Mém. Inst. Scient. Madagascar*, **8**, 1957, pp. 119-129, 4 fig.
- Vœux pour la mise en ordre de la nomenclature infraspécifique. *L'Entomologiste*, **13**, 1957, fasc. 1, p. 3-5.
- H. STEMPFFER, Correspondant. — Contribution à l'étude des Lépidoptères *Lycaenidae* de l'Afrique équatoriale. *Ann. Mus. R. Congo belge*, Tervuren, 1956 [1957], **49**, 52 p., 31 fig., 3 pl.
- Contribution à l'étude des *Lycaenidae* de la faune éthiopienne (Lép.). *Bull. I.F.A.N.*, **19**, 1957, pp. 209-227.
- Initiations Africaines XIX. Les Lépidoptères de l'Afrique noire française, fasc. 3, *Lycaenidae*. *Dakar*, I.F.A.N., 1957, 228 p., 331 fig.
- G. BERNARDI, Attaché de recherches du C.N.R.S. — Contribution à l'étude des pseudodualspecies : une nouvelle espèce iranienne d'*Euchloë* Hb. (*Lep. Pieridae*). *Bull. Soc. ent. France*, 1957, **62**, pp. 38-41, 4 fig.
- Un genre méconnu, *Calopieris* Aurivillius. *Rev. franç. Ent.*, 1957, **24**, pp. 278-280, 5 fig.
- Contribution à l'étude des catégories taxonomiques : I. Avant-propos, nomenclatures et définitions. *Bull. Soc. ent. France*, **61**, 1956 [1957], pp. 194-200.
- Note sur la variation géographique de *Pinacopteryx eriphia* God., principalement au nord de l'Equateur. *Bull. I.F.A.N.*, **19**, 1957, pp. 1176-1194, 1 pl., 1 carte.
- Cl. HERBULOT, Attaché. — Liste des *Ennominae* de Madagascar (*Lepidoptera Geometridae*). *Le Natur. malg.*, **8**, 1956 [1957], pp. 243-260, 1 pl.
- Lépidoptères *Geometridae* nouveaux pour le département des Alpes-Maritimes. *L'Entomologiste*, **12**, 1956 [1957], pp. 115-117.
- Nouvelles formes de *Geometridae* d'Europe occidentale et d'Afrique du Nord. *Bull. mens. Soc. Linn. Lyon*, 26^e année, 1957, pp. 190-192.
- Lépidoptères *Geometridae* de l'île de La Réunion. *Mém. Inst. scient. Madag.*, E, **8**, 1957, pp. 227-236, 1 pl.
- Lépidoptères *Geometridae* in Rés. Exp. zool. Prof. Dr. HÅKAN LINDBERG aux îles du Cap Vert durant l'hiver 1953-54. *Soc. Scient. Fenn., Comm. Biol.*, **16** (10), pp. 1-8, 12 fig., 1 pl.
- H. DE LESSE, Attaché de recherches au C.N.R.S. — Révision du genre *Lethe* (s. l.) (*Lep. Nymphalidae Satyrinae*). *Ann. Soc. ent. France*, **125**, 1956 [1957], pp. 75-95, 36 fig.
- Descriptions des sous-espèces pyrénéennes d'*Erebia cassioides* Holnw. (*Lep. Nymphalidae Satyrinae*), *Lambillionea*, **56**, 1956 [1957], ppp. 101-109, 2 fig.
- Liste des Lépidoptères Rhopalocères récoltés en 1955, au Liban, par H. de Lesse. *Bull. mens. Soc. Linn. Lyon*, 26^e année, 1957, pp. 238-241.

- Une nouvelle espèce d'*Erebia* pour la faune suisse. *Lambillionea*, **57**, 1957, pp. 6-10, 2 fig.
- J. MATEU, Attaché de recherches au C.N.R.S. — Revision de los *Dromius* Bonelli y *Philorhizus* Hope de las islas Canarias y Madera (Col. *Carabidae*). *Institut Royal Sc. Nat. de Belg.*, bull. n° 29, **33**, 1957, pp. 1-30.
- F. PIERRE, Attaché de recherches au C.N.R.S. — Coléoptères Ténébrionides du Tassili n'Ajjer (Mission F. Bernard). *Miss. Scient. Tassili Ajjer*, vol. 2, 10 p., 2 fig., 1 tabl. (*Publ. Inst. Rech. Sahar.*, Alger, 1957).
- H. de TOULGOET, Attaché. — Descriptions d'Arctiides nouvelles de Madagascar (*Lep.*) (6^e note). *Ann. Soc. ent. France*, **125**, 1956 [1957], pp. 57-73, 13 fig., 2 pl.
- Note pour servir à la révision systématique des Arctiides malgaches. *Bull. Soc. ent. France*, **61**, 1956 [1957], pp. 178-183.
- Ch. P. ALEXANDER. — Mission du Muséum national dans les îles du golfe de Guinée. Entomologie, IV. Crane-flies from the gulf of Guinea (*Dipt. Tipulidae*). *Rev. franç. Ent.*, **24**, 1957, pp. 255-263, 7 fig.
- E. M. HERING. — Neue *Cochliidiidae* von Madagascar (*Lep.*). *Ann. Soc. ent. France*, **126**, 1957, pp. 91-104, 1 pl.
- H. MARION. — Notes sur des espèces de Pyrales nouvelles ou peu connues de Madagascar (*Lepidoptera*). *Le Natur. malg.*, **8**, 1956 [1957], pp. 225-242, 14 fig., 2 pl.
- Notes sur quelques Pyrales françaises. *Rev. franç. Lépid.*, **15**, 1956 [1957], pp. 144-147.
- G. RUTER. — Contribution à l'étude des Cétonides (*Col. Scarab.*) malgaches. *Bull. Soc. ent. Fr.*, **62**, 1957, pp. 30-33, 2 fig.

ENTOMOLOGIE AGRICOLE COLONIALE.

- P. VAYSSIÈRE, Professeur. — Rapport sur l'activité de la chaire d'Entomologie Agricole Coloniale en 1956. *Journ. d'Agr. trop. et de Bot. appl.*, Paris, **4**, 3-4, 1957, pp. 176-180.
- Monophlébines nuisibles au Cotonnier et à l'Arachide en Afrique (Homoptères, Coccides). *Bull. Inst. roy. Sc. nat. de Belgique*, Bruxelles, **33**, 13, 1957, pp. 1-8.
- Aperçus sur la culture et plus spécialement sur les parasites du Tabac à Sumatra. *Journ. d'Agr. trop. et de Bot. appl.*, Paris, **4**, 7-8, 1957, pp. 281-302.
- J. CARAYON, Sous-Directeur. — Introduction à l'étude des *Anthocoridae* omphalophores (*Hemiptera Heteroptera*). *Ann. Soc. entom. France*, Paris, **126**, 1957, pp. 159-197.
- J. R. STEFFAN, Assistant. — Note synonymique sur les *Cratocentrini* et les *Phasgonophonorini* (Hym. *Chalcididae*). *Bull. Soc. Ent. Fr.*, Paris, **61**, 1956 [1957], fasc. 11-12, pp. 238-242.
- Morphologie du pétiole abdominal des *Chalcididae* (*Hymenoptera*). *Bull. Mus. Hist. nat.*, 2^e sér., **29**, n° 4, 1957, pp. 315-322.

- *Epitraninae* (Hym. *Chalcididae*) du Musée Royal du Congo Belge. *Rev. Zool. Bot. Afr.*, Bruxelles, **56**, 1957, fasc. 1-2, pp. 71-91.
- Revision des genres *Chirocera* Latr., *Tanyotorthus* Steff. et *Tanyocoryphus* Cam. (Hym. *Chalcididae*). *Ann. Soc. Ent. Fr.*, Paris, **126**, 1957, pp. 139-158.
- R. PUJOL, Assistant. — Étude préliminaire des principaux insectes nuisibles aux Colatiers. *Journ. d'Agr. trop. et de Bot. appl.*, Paris, **4**, 5-6, 1957, pp. 241-264.
- L. GERIN, Attaché. — Les *Ilelopeltis* (Hemipt. *Miridae*) nuisibles aux Quinquinas du Cameroun français. *J. Agric. trop. et Bot. appl.*, Paris, 1956, **3**, 9-10, pp. 512-540, 4 pl. hors texte.
- H. BERTRAND, Directeur adjoint à l'École des Hautes Études. — Récoltes de Coléoptères aquatiques (Hydrocanthares) dans les massifs montagneux de la Grèce ; observations écologiques. *Bull. Soc. Zool. France*, **81**, 5-6, 1956 [1957], pp. 323-338.
- Récoltes de Coléoptères aquatiques (Hydrocanthares) dans les massifs montagneux de l'Espagne ; observations écologiques (3^e note). *Bull. Ibid.*, **82**, n° 2-3, 1957, pp. 149-157.
- Captures et élevages de larves de Coléoptères aquatiques (17^e note). *Bull. Soc. Entom. Fr.*, Paris, **61**, 7-8, 1956.
- 10 Coléoptères aquatiques de Calabre. — XX. Coleoptera — Ricerche Zoologica sul Massiccio del Pollino (Luciania-Calabria). *Ann. Istituto Mus. Zool. Univ. Napoli*, **8**, 4, 1957, pp. 1-16.
- Acquisitions nouvelles.* — Abondant matériel fixé d'Hémiptères Hétéroptères d'Afrique tropicale, récolté en basse Côte d'Ivoire par M. N. HALLÉ, correspondant du Museum.
- Collections importantes de *Coccidae* africains, d'Hétéroptères *Anthocoridae* corticoles et nidicoles de Côte d'Ivoire, Cameroun, Moyen Congo ; Hyménoptères *Chalcidoideae* de divers continents ; nombreux insectes nuisibles aux principales cultures des régions tropicales.

ZOOLOGIE : VERS ET CRUSTACÉS.

- L. FAGE, Professeur honoraire, Membre de l'Institut. — Pycnogonides. *Galathea Report*, **2**, 1957, pp. 167-181, 22 fig., 1 carte.
- M. VACHON, Professeur. — Quelques remarques préliminaires sur les Pseudoscorpions des îles du Cap-Vert. *Comm. Biol., Soc. Sc. Fennica*, **15**, n° 20, 1956, 9 p..
- Remarques sur les *Chernetidae* (Pseudoscorpions) de la faune britannique. *Ann. Mag. nat. History*, sér. 12, **10**, 1957, pp. 389-394.
- Sur de nouveaux caractères familiaux et génériques chez les Scorpions. *Proceedings XIV International Congress of Zoology*, Copenhagen, 1953. Copenhagen, 1956.
- The Biology of Scorpions. *Journ. Bombay Nat. Hist. Soc.*, **54**, n° 1, déc. 1956, pp. 128-139, 17 fig., 1 pl.
- La régénération appendiculaire chez les Scorpions. *C. R. Ac. Sc.*, **244**, 1957, pp. 2556-2559, 1 fig.

- Notes biologiques sur quelques Scorpions en captivité (jeune, sommeil, reproduction). *Bull. Mus. Hist. nat.*, 2^e sér., **29**, n^o 1, 1957, pp. 83-87.
- Les Scorpions. Animaux fluorescents. *La Nature*, n^o 3269, sept. 1957, pp. 346-347, 1 fig.
- Remarques sur la morphogénèse au cours de la régénération des pattes chez les araignées. *Proceedings XIV International Congress of Zoology*, Copenhagen, 1953. Copenhagen, 1956.
- Les tendances actuelles de la Biogéographie en France vues par un systématicien. *C. R. Soc. Biogéogr.*, n^o 292, 1956, pp. 116-124.
- M. ANDRÉ, Sous-Directeur. — La faune acarologique du sol des forêts. *C. R. 82^e Congrès des Sociétés Savantes*, Bordeaux, 1957, p. 103.
- J. FOREST, Assistant. — Mise au point sur les *Brachynotus* de Méditerranée et d'Afrique occidentale : *Brachynotus sexdentatus* Risso et *Brachynotus atlanticus* nov. sp. *Bull. I.F.A.N.*, **19**, sér. A, n^o 2, 1957, pp. 501-510, 14 fig.
- Une réunion carcinologique à Barcelone. *Bull. Mus. Hist. nat.*, 2^e sér., **29**, n^o 5, 1957, pp. 421-427.
- Sur la validité et le nom des deux espèces d'*Atelecyclus* (Crustacea *Dccapoda Brachyura*). *Ibid.*, n^o 6, pp. 469-474.
- Crustacés Décapodes recueillis au cours de la croisière du « Professeur LACAZE-DUTHIERS » au large des côtes d'Algérie (juin-juillet 1952). — *Reptantia. Vie et Milieu*, **2**, suppl. 6, 1957, pp. 117-120.
- D. GUINOT, Assistante. — Sur une collection de Crustacés Décapodes Brachyours (*Portunidae* et *Xanthidae*) de l'île Mayotte. I. *Portunus (Hellenus) mariei* sp. nov. *Bull. Mus. Hist. nat.*, 2^e sér., **29**, n^o 6, 1957, pp. 475-484.
- Fr. GRANDJEAN, Membre de l'Institut. — Les stases du développement ontogénétique chez *Balaustium florale* (Acarien, Erythroïde). Première partie. *Ann. Soc. Ent. France*, **125**, 1956 [1957], pp. 135-152, 5 fig.
- Observations sur les Oribates (37^e sér.). *Bull. Mus. Hist. nat.*, 2^e sér., **29**, n^o 1, 1957, pp. 88-95, 2 fig.
- *Bclorchestes gebennicus* n. sp., nouvel Oribate sauteur. *Ibid.*, n^o 2, pp. 148-155, 2 fig.
- Observations sur les *Galumnidae* (3^e sér.) (Acariens, Oribates). *Rev. Fr. Ent.*, **24**, fasc. 2, 1957, pp. 109-120, 3 fig.
- *Galumnidae* sans carènes lamellaires (Acariens, Oribates), 2^e sér.. *Bull. Soc. Zool. France*, **82**, 1957, n^o 1, pp. 57-71, 5 fig.
- L'infra-capitulum et la manducation chez les Oribates et d'autres Acariens. *Ann. Sc. Nat. Zool.*, (11^e sér.), 1957, pp. 233-281, 7 fig.
- Observations sur les *Palacacaroides* (4^e sér.). *Bull. Mus. Hist. nat.* (2^e sér.), **29**, n^o 3, 1957, pp. 213-220, 2 fig.
- M. A. VANDEL, Membre de l'Institut. — Essai de traduction des phénomènes évolutifs en termes ontogéniques. Application au cas des Oniscoïdes (Isopodes terrestres). *C. R. Ac. Sc.*, **244**, 1957, pp. 979-984, 1 fig.
- Étude d'une espèce polymorphe, *Porcellio lamellatus* (Uljanin) Budde-Lund, suivie de considérations sur le rôle des glandes tégumentaires

- chez les Isopodes terrestres. *Bull. Soc. Zool. France*, **81**, n° 5-6, 1956 [1957], pp. 359-368, 3 fig.
- Les Isopodes terrestres des Açores. *Mém. Mus. Hist. nat. Série A, Zoologie*, **8**, fasc. 7, pp. 249-264, 1 fig.
- Description d'une nouvelle espèce d'*Armadillidium* (*A. pardoï* n. sp.), provenant du Rif (Crustacés, Isopodes terrestres). *Bull. Mus. Hist. nat.*, 2^e sér., **28**, n° 6, 1956 [1957], pp. 533-536, 1 fig.
- Nouvelles espèces et sous-espèces appartenant au genre *Oritoniscus* (Isopodes terrestres). *Bull. Soc. Hist. Nat. Toulouse*, **92**, fasc. 1-2, 1957, pp. 7-16, 6 fig.
- Sur une nouvelle espèce de *Metoponorthus* appartenant au sous-genre *Soteriscus* (Isopodes terrestres). *Bull. Mus. Hist. nat.*, 2^e sér., **29**, n° 2, 1957, pp. 159-162, 3 fig.
- Nouvelles espèces ou sous-espèces d'Oniscoïdes endogés appartenant à la faune française. *Rev. franç. Entomologie*, **24**, fasc. 2, 1957, pp. 121-128, 6 fig.
- Le genre *Atlantidium* (Crustacés, Isopodes) ; sa genèse ; son intérêt évolutif et biogéographique. *C. R. Ac. Sc.*, **245**, 1957, pp. 773-777, 1 fig.
- Sur une nouvelle espèce d'*Halophiloscia* : *Halophiloscia* (*Stenophiloscia*) *bitschi* n. sp. et son intérêt écologique et biogéographique (Crustacés, Isopodes terrestres). *Bull. Mus. Hist. nat.*, 2^e sér., **29**, n° 3, 1957, pp. 231-234, 8 fig.
- REMY (P. A.). — Description d'un nouveau Pauropode de Nouvelle-Calédonie. *Bull. Mus. Hist. nat.*, 2^e sér., **28**, n° 6, 1956 [1957], pp. 519-523, 3 fig.
- Palpigrades et Pauropodes du Natal (récoltes du Dr. R. F. Lawrence). *Ibid.*, **29**, n° 3, 1957, pp. 221-225, 3 fig.
- J.-M. DEMANGE, Attaché. — Étude sur *Lithobius troglodytes* et ses variétés et description de deux formes nouvelles. *Notes Biosp.*, **11**, 1956, pp. 107-121, 1 fig.
- Myriapodes Diplopodes du Tchad (A.E.F.) nuisibles au cotonnier. *Bull. Mus. Hist. nat.*, 2^e sér., **29**, n° 1, 1957, pp. 96-105, 19 fig.
- Sur un nouveau Myriapode Diplopode de Côte d'Ivoire, *Peridontopyge vachoni* n. sp. *Ibid.*, n° 2, pp. 156-168, 6 fig.
- Contribution à la faune cavernicole de l'Ouest de la France. *N. Biosp.*, **12**, 1957, pp. 25-28, 2 fig.
- Sur quelques Spirostreptides de Côte d'Ivoire et description d'une sous-espèce nouvelle. *Bull. Mus. Hist. nat.*, 2^e sér., **29**, n° 3, 1957, pp. 226-230, 10 fig.
- *Spirostreptus multisulcatus* Myriapode nouveau du Tchad (Diplopode Spirostreptide). *Ibid.*, n° 4, pp. 323-327, 8 fig.
- J. DENIS, Attaché. — Description de deux Araignées nouvelles de la Mer Rouge. *Ibid.*, **28**, n° 5, 1956, pp. 446-449, 2 fig.
- Une nouvelle station française pour *Ostearius melanopygius*. *Entomol.*, **13**, 1957, pp. 36-37.
- Zoologisch-systematische Ergebnisse der Studienreise von H. Janetschek und W. Steiner in die spanische Sierra Nevada, 1954.

- VII. *Araneae*. Sitz. Österr. Akad. wiss., Mathem.-naturw. Kl., **156**, 1957, pp. 265-302.
- et E. DRESKO. — Araignées cavernicoles du Maroc. *Notes Biospéologiques*, **12**, 1957, pp. 49-52, 3 fig.
- Ed. DRESKO, Attaché. — Note sur quelques Araignées cavernicoles du genre *Troglohyphantes* et description d'espèces nouvelles. *Premier Congrès Intern. Spéléol.*, **3**, Paris, pp. 295-300, 8 fig.
- Captures d'Araignées en Espagne (Campagnes biospéologiques de 1952 et 1954). Famille des *Agelenidae*. *Spélcon*, **7**, 1956, pp. 1-7, 3 fig.
- Description d'une espèce nouvelle de *Tegenaria* et remarques sur *Tegenaria saeva* Black et *T. africa* C. K. Ch (Araneae, Agelenidae). *Vic et Milieu*, **8**, fasc. 2, 1957, pp. 211-220, 15 fig.
- Sur la capture de *Meta bourneti* Sim. en Bourgogne (Araneae, Argiopidae). *Sous le plancher*, publ. *Spél. Club Dijon*, n° 2, 1957, pp. 36-37.
- A propos de *Meta bourneti* Sim. (Araneae, Argiopidae). *Studia Spelaeologica*, Guigno, 1957, pp. 83-90.
- CONDÉ (B.). — Protoures et Diploures des Açores et de Madère. *Bull. Mus. Hist. nat.*, 2^e sér., **29**, 1957, pp. 145-147, 1 fig.
- C. JUBERTHIE, Attaché du C.N.R.S. — Une nouvelle espèce d'Opilion Sironnidae de France et d'Espagne : *Parasiro coiffaiti* n. sp. *Bull. Mus. Hist. nat.*, 2^e sér., **28**, n° 4, 1956, pp. 394-400, 2 pl.
- Présence d'organes de stridulation chez deux Nemastomatidae (Opilions). *Ibid.*, 2^e sér., **29**, n° 3, pp. 210-212, 2 fig.
- Développement de deux Opilions Phalangiidae, *Odiellus gallicus* E. Simon, et *Homalenotus quadridentatus* Cuvier. *C. R. Ac. Sc.*, **244**, 1957, pp. 2747-2750.

Collections reçues :

- Myriapodes : Caroline du Sud (M. CRABILL) ; S. Paulo (SCHUBART).
- Arachnides : A.O.F. (H. BERTRAND) ; Mahé, Seychelles (André DELHOMME, Agent consulaire de France).
- Crustacés : Décapodes, Auray (R. BOURDON) ; Concarneau (J. FOREST) ; B. de Saint-Malo (POSTEL) ; Catalogne (O.R.S.T.O.M.). — Copépodes : Provenances diverses (Cl. DELAMARE-DEBOUTTEVILLE) ; Sénégal (Th. MONOD) ; Vancouver (R. U. GOODING).
- Annélides Polychètes : Dakar, Pointe Bernard, Baie de Hann (M. SOURIE) ; golfe de Guinée (Coll. Calypso, det. P. Fauvel : 140 espèces).

MALACOLOGIE.

- E. FISCHER-PIETTE, Professeur. — Sur les progrès des espèces septentrionales dans le bios intercotidal ibérique : situation en 1956-1957. *C.R.A.S.*, **245**, 1957, pp. 373-375.
- Sur un *Donax* récolté par M. Sourie au Sénégal. *Journ. de Conchyl.*, **97**, 1957, pp. 63-66, 9 fig.

- et M. PRENANT. — Quelques données écologiques sur les Cirripèdes intercotidaux du Portugal, de l'Espagne du Sud et du Nord du Maroc. *Bull. Centre Études et Rech. Sc. Biarritz*, n° 3, 1957, pp. 361-368.
- et B. S. KISCH. — Sur la distribution de *Monodonta colubrina* Gould, espèce nouvelle pour la faune française. *Journ. de Conchyl.*, **97**, 1957, pp. 25-32.
- W. H. BISHOP, D. J. CRISP et M. PRENANT. — Sur l'écologie des Cirripèdes de la côte atlantique française. *Bull. Inst. Océanogr.*, n° 1099, 1957, 12 p.
- G. RANSON, Sous-Directeur. — Planorbes, Bulins et Lymnées de Madagascar. Rapport à la Conférence Africaine sur la Bilharziose. Brazzaville, 26 nov.-8 déc. 1956. Organisation Mondiale de la Santé, *WHO-Bil. Conf.* -34.
- Observations sur la répartition géographique de 3 Planorbes d'Afrique occidentale. *Ibid.*, *WHO-Bil. Conf.*-55.
- Observations sur la répartition géographique de trois autres Planorbes africains du genre *Biomphalaria* de l'Afrique du Sud et du Lac Albert. *Ibid.*, *WHO-Bil. Conf.*-58.
- A. FRANC, Sous-Directeur. — Mollusques terrestres et fluviatiles de l'Archipel Néo-Calédonien. *Mémoires Mus. nat. Hist. nat.*, N. S., sér. A, Zool., **13**, 1956, pp. 1-200, 24 pl.
- G. CHERBONNIER, Assistant. — Ophiures rares ou nouvelles des côtes de Sierra Leone. *Bull. Mus. Nat. Hist. nat.*, 2^e sér., **29**, n° 2, 1957, pp. 163-171, fig. 1-3.
- Paysages marins. *Naturalia*, n° 46, juillet 1957, pp. 19-28, 19 photos dont 12 en couleurs.
- Une Ophiure nouvelle de Méditerranée : *Amphiura apicula* n. sp. *Vie et Milieu*, **8**, 2, 1957, pp. 200-204, fig. 1-3.
- Une nouvelle Holothurie dendrochirote de Méditerranée : *Ludvigia petiti* n. sp. *Ibid.*, 3, 1957, fig. 1-3.
- Les Echinodermes de Banyuls. *Ibid.*
- J.-M. GAILLARD, Assistant et A. TIXIER-DURIVAUT. — Anatomie animale et dissection, 375 p., 242 fig. Ed. Vigot, Paris, 1957.
- A. TIXIER-DURIVAUT, Chargée de Recherches au C.N.R.S. — Les Alcyonnaires du Muséum. I. Famille des Alcyoniidae. 4. Genre *Lobophytum*. *Bull. Mus. Nat. Hist. nat.*, 2^e sér., **28**, n° 6, 1956 [1957], pp. 544-546.
- et M. PREVORSEK. — Validité du genre *Spongodes* Lesson 1831. *Bull. Mus. Nat. Hist. nat.*, 2^e sér., **29**, 1957, n° 2, pp. 172-179.
- — Révision de la famille des Nephtheidae. I. Le genre *Spongodes* Lesson 1831. *Inst. Roy. Sci. Nat. Belgique* (sous presse).
- et J.-M. GAILLARD. — Voir J.-M. GAILLARD.
- M. PREVORSEK et A. TIXIER-DURIVAUT. — Voir A. TIXIER-DURIVAUT.
- I. MARCHE-MARCHAD. — Description de 5 Gastéropodes nouveaux de la côte occidentale d'Afrique. *Bull. Mus. Nat. Hist. nat.*, 2^e sér., **29**, n° 2, 1957, pp. 200-205.

- Nouveau catalogue de la collection des Mollusques testacés marins d'Afrique occidentale. *I.F.A.N.* (1957).
- A. PRUVOT-FOL. — Révision de la famille des Phyllidiadae. *Journ. de Conchyl.*, **96**, 1956, pp. 55-80.
- Les Arminiadae (Pleurophyllidiadae ou Diphyllidiadae des anciens auteurs). *Bull. Mus. Nat. Hist. nat.*, **27**, 1955, pp. 462-464.
- Note à propos de l'Acteon. *Bull. Soc. zool. France*, **80**, 1955, pp. 301-307.
- Note sur deux Nudibranches attribués à la famille des Polyceradae. *Ibid.*, pp. 350-359.
- Récottes d'échantillons zoologiques en plongée. *Ibid.*, **81**, 1956, pp. 393-395.
- Diagnose d'une Elysie peut-être nouvelle de la Méditerranée. *Bull. Mus. Nat. Hist. nat.*, **29**, 2^e sér., 1957, pp. 337-339.
- Ed. SALMON. — Catalogue des Strophocheilidae existant au Muséum. *Journ. de Conchyl.*, 1956, fasc. 3, pp. 129-137.

Collections reçues. — Les *Rissoa* de la collection Staadt. Lot de Mollusques de Cholon, collectés en 1949 par M. T. T. NGOC (don de M. Ph. DOLLFUS). *Murex bourgeoisii* var. *quadrijons*, venant de l'Archipel de Los en Guinée. (don de M. GUILBERT). Bulins du Sud Brésil, don de M. C. BIEZANKO (de Pelotas Brésil). Un lot de Planorbis du Pérou (3.900 m.), don de M. de MACEDO. Un lot de Mollusques marins actuels et quaternaires de Dakar, Lagos, etc. et les types et paratypes de M. NICKLES. Lot de Mollusques d'A.O.F. (types et paratypes de M. MARCHE-MARCHAD). Un lot de valves droites et gauches de *Vasconiella jeffreysiana* P. Fischer d'Hendaye, don de M. KISCH. Echinodermes de Sierra Leone, M. Alan LONGHURST. Echinodermes de Madagascar, M. MILLOT. Echinodermes d'Afrique du Sud, M. DAY. Echinodermes de la « Calypso » du golfe de Guinée. Alcyonnaires d'Afrique du Sud, M. DAY. Mollusques fluviatiles de Madagascar, M. BRYGOO. Mollusques terrestres et fluviatiles de Guinée et côte d'Ivoire, M. BERTRAND. Mollusques fluviatiles du Congo Belge et Afrique Équatoriale française, M. RANSON. Mollusques marins d'Espagne, Portugal et Maroc, M. E. FISCHER. z

PÊCHES ET PRODUCTIONS COLONIALES D'ORIGINE ANIMALE.

- Th. MONOD, Professeur. — Les grandes divisions chorologiques de l'Afrique. Commission pour la Collaboration Technique en Afrique, publ. n° 24, London, 1957, 147 p., 3 pl. (dont 2 cartes).
- P. BUDKER, Sous-Directeur. — Coll. « Le Monde Sous-Marin ». Les Éditions Prisma, Paris, 1957, 559 p., fig. (art. Cétacés et Sélaciens).
- M. BLANC, Assistant, et J. DAGET. — Les eaux et les poissons de Haute-Volta. *Mémoires I.F.A.N.*, Dakar, 1957, n° 50, pp. 99-169, 30 fig., 4 pl.
- et P. PAULIAN. — Poissons des Iles Saint-Paul et Amsterdam. *Mémoires Inst. Scient. Madagascar*, 1957, sér. F, **1**, pp. 325-335, pl. XVIII-XX.

- et F. d'AUBENTON. — Compte rendu sommaire d'une seconde mission hydrobiologique en Haute-Volta (15 février-17 avril 1957). *Médecine Tropicale*, Marseille, 1957, vol. 17, n° 3, pp. 412-415.
- — Sur une seconde mission relative à la lutte contre l'onchocercose en A.O.F. *Bull. Mus. Nat. Hist. Nat.*, 2^e s., 1957, **29**, 3, pp. 256-259.
- — M. OVAZZA et M. VALADE. — Recherches sur la prophylaxie de l'onchocercose. I. Étude hydrobiologique de la Bougouri-Bâ et essais de désinsectisation. *Bulletin I.F.A.N.* (sous presse).
- Y. PLESSIS, Assistant. — Note sur le contrôle de la salinité en milieu marin artificiel. *Bull. Mus. Hist. nat.*, Paris, 2^e s., **28**, 6, 1956, pp. 583-589, 3 fig.
- Aquariums marins. *Atomes*, Paris, n° 136, août-septembre 1957, pp. 277-281, 10 fig.
- Les fiches signalétiques de Science et Nature. *Science et Nature*, Paris, n° 23, septembre-octobre 1957, p. 19 ; n° 24, 5 p., 9 fig.
- F. d'AUBENTON, Attaché de Recherches au C.N.R.S. — Voir M. BLANC.
- et J. DAGET. — Développement et morphologie du crâne d'*Heterotis niloticus* Ehr. *Bulletin I.F.A.N.*, sér. A, 1957, **19**, n° 3, pp. 881-936, 31 fig.
- E. POSTEL, Directeur de Recherches à l'O.R.S.T.O.M. — Une nouvelle station à *Hemichromis bimaculatus* en Afrique du Nord : la mare de Kebili en Tunisie. *Bull. Mus. Nat. Hist. Nat.*, 2^e s., 1957, **29**, 2, pp. 143-144, 1 carte, bibliogr.
- Premières observations sur les fonds à prairies (*Venus verrucosa*) de la Baie de Saint-Malo. *Bull. Mus. Nat. Hist. Nat.*, 1957, **29**, 6.
- La Pêche Maritime en Tunisie. V. Pêche aux thons. *La Pêche Maritime*, n° 951, 1957, pp. 249-250, 1 carte, bibliogr.
- *Id.* VI. Pêche aux crustacés. *Ibid.*, n° 952, 1957, pp. 298-299, 1 carte, bibliogr.
- *Id.* VII. Pêche dans les lacs. *Ibid.*, n° 953, 1957, pp. 318-320, 3 cartes, 2 fig., bibliogr.
- *Id.* VIII. Pêche aux éponges. *Ibid.*, n° 955, 1957, pp. 441-443, 1 carte, bibliogr.
- Pêche aux éponges (Aperçu sur la Tunisie). *Naturalia*, n° 41, 1957, pp. 5-7, 5 fig.
- Le Thon rouge. *Ibid.*, n° 43, 1957, pp. 17-23, 1 carte, 7 fig.
- Instantanés de Nossi-Bé. *Geographia*, 74, 1957, pp. 13-20, 1 carte, 16 fig.
- J. PLESSIS. — Observations sur la reproduction de *Phyllodoce mucosa* Oerstedt (Annélide Polychète). *Bull. Mus. Hist. nat.*, 2^e s., **29**, 4, 1957, pp. 340-344, 2 fig.
- et Y. PLESSIS. — Note écologique sur une Némerte : *Cerebratulus marginatus* Renier (1807). *Bull. Soc. Zool. Fr.*, **81**, 2-3, 1957, pp. 164-168, 1 fig.
- Collections reçues.* — Poissons de l'Île de la Réunion (coll. E. POSTEL).

*Laboratoire d'Helminthologie et de Parasitologie comparée
de l'École Pratique des Hautes Études.*

- R. Ph. DOLLFUS, Directeur. — Un *Diplostriaena* de Galliforme (*Nematoda Filarioidea*). *Ann. Parasitol. hum. et comp.*, **31**, n° 5, 1956, pp. 663-664, fig. 1-3, distribué 21-2-1957.
- Sur trois Distomes (*Telorchis*, *Opisthioglyphe*, *Astiotrema*) de couleuvres du genre *Natrix* Laurenti 1768. *Ibid.*, **32**, n° 1-2, avril 1957, pp. 41-55, fig. 1-6.
- Les *Dicrocoeliinae* d'oiseaux décrits ou mentionnés en 1900 par Alcide RAILLIET et quelques autres. *Ibid.*, **32**, n° 4, pp. 369-384, fig. 1-16.
- Crustacés Décapodes intéressant la faune atlantique du Maroc récoltés par le « MICHAEL SARS » et étudiés par E. SIVERTSEN et L. B. HOLTTHUIS (Bergen, 15-2-1956). *C. R. Séances Soc. Sci. Phys. et Nat. Maroc*, 1956, **22**, n° 7, pp. 134-135.
- Quelques poissons Téléostéens marins récemment entrés dans la collection de l'Institut Scientifique Chérifien. *Ibid.*, 1957, **23**, n° 6, p. 113.
- Le genre *Centrorhynchus* Lühe (1911) (*Acanthocephala-Polymorphidae*). Note rectificative. *Bull. I.F.A.N.*, sér. A, **19**, n° 2, 1957, pp. 412-416.
- Présence accidentelle d'une larve de Cestode Tétrarhynque chez un Ophidien terrestre d'Algérie. *Arch. Inst. Pasteur d'Algérie*, **35**, n° 2, 1957, pp. 70-72, fig. 1-2.
- *Miscellanea helminthologica maroccana*. XIX. Nouvelles récoltes d'*Oochoristica* chez des Sauriens du Maroc. XX. Contribution à la connaissance des *Nematotaenia*. XXI. Quelques Cestodes d'Otidiformes, principalement d'Afrique du Nord. Répartition géographique des Cestodes d'Otidiformes. XXII. Annotations au sujet de divers Acanthocéphales dont il a été question dans *Miscellanea Helminthologica Maroccana* I (1951) et XI (1953). *Arch. Inst. Pasteur Maroc*, **5**, n° 7, 1957, pp. 272-407, fig. 1-11, 1-16, 1-50.
- Que savons-nous sur la spécificité parasitaire des Cestodes Tétrarhynques? *Premier Symposium sur la spécificité parasitaire des parasites de Vertébrés*, Neuchâtel, 15-18 avril 1957, pp. 255-258.
- et M^{me} YVONNE CAMPANA-ROUGET. — Helminthes trouvés dans le tube digestif de Coelacanthes, aux Comores, par le D^r Jacques MILLOT, en septembre (1953 et 1954). *Mém. Inst. Scient. Madagascar*, sér. A, **11**, n° 1, pp. 33-41, fig. 1-18 (paru le 1-3-1957).
- et Alain G. CHABAUD. — Phénomènes de convergence chez les Spirurides, en particulier les sous-familles *Habronematinae* Chitwood et Wehr 1932 et *Schistorophinae* L. Travassos 1918 ; leur importance pour une classification naturelle des Spirurides (*Nematoda parasitica*). *Bull. Soc. Zool. Fr.*, **82**, n° 1, 1957, pp. 88-102.
- — *Miscellanea helminthologica maroccana* XXIII. Nématodes d'Oti-

- diformes. *Arch. Inst. Pasteur Maroc*, **5**, n° 7, 1957, pp. 408-446, fig. 1 A-2.
- A. G. CHABAUD et Y. GOLVAN. — Helminthes de la région de Banyuls. — V. Nouveau Distome *Aphalloides coelomicola* n. gen. n. sp. de la cavité générale d'un *Gobius* d'eau saumâtre. *Ann. Parasitol. hum. et comp.*, **32**, n° 1-2, 1957, pp. 28-40, fig. I-VIII.
- et Jacques NOUVEL. — Une énigme pour la spécificité parasitaire et la biogéographie : le cas d'*Achillurbainia* (Trematoda Digenea). *Premier Symposium sur la spécificité parasitaire des parasites de Vertébrés*, Neuchâtel, 15-18 avril 1957, pp. 222-229.
- Alain G. CHABAUD, Directeur-adjoint. — Nématodes parasites d'oiseaux en Tunisie. Collection C. VERMEIL. *Arch. Inst. Pasteur Tunis*, **34**, pp. 155-166, fig. 1-5.
- Revue critique des Nématodes du genre *Quilonia* Lane 1914 et du genre *Murshidia* Lane 1914. *Ann. Parasitol. hum. et comp.*, **32**, 1957, pp. 98-131, fig. 1-14.
- Synonymie de *Dipetalonema Blanci* et de *Litomosa vite*. *Ibid.*, Notes et informations, pp. 342-343.
- Notes sur les Nématodes du genre *Desmidocercella*. *Ibid.*, pp. 343-347.
- Spécificité parasitaire chez les nématodes parasites de Vertébrés. *Premier Symposium sur la spécificité parasitaire des parasites de Vertébrés*, Neuchâtel, 15-18 avril 1957, pp. 230-243.
- Sur la systématique des Nématodes du sous-ordre des *Ascaridina* parasites de Vertébrés. *Bull. Soc. Zool. France*, **31**, 1957, pp. 243-253, fig. 1.
- et Yves GOLVAN. — *Megalobatrachonema Campanae* n. sp. (Nematoda *Kathlaniinae*) parasite de tritons de la région parisienne. *Ann. Parasitol. hum. et comp.* **32**, 1957, pp. 243-263, fig. 1-3.
- — Miscellanea Helminthologica Maroccana XXIV. Nématodes parasites de Lézards de la forêt de Nefifik. *Arch. Inst. Pasteur du Maroc*, **5**, 1957, pp. 447-469, fig. 1-6.
- et S. GREILLAT. — *Carmyerus Dollfusi* n. sp. (Trematoda Gastrothylacidae), parasite des bovidés à Madagascar. *Ann. Parasitol. hum. et comp.*, **32**, 1957, pp. 56-70, fig. 1-9.
- et M. ROUGEAUX. — Remarques sur la dentition de *Syngamus trachea* (Montagu) et sur la place systématique des Syngames. *Ibid.*, pp. 264-266, fig. 1.
- Cl. DUPUIS, Chef de Travaux. — Sur les principes d'une codification de la terminologie anatomique et morphologique relative aux insectes et quelques questions annexes de nomenclature. *Beiträge zur Entomologie*, Berlin, **7**, Nr 1-2, 1957, pp. 1-16 (en français, résumés allemand et russe).
- Contributions à l'étude des *Phasiinae* cimicophages (*Diptera Larvaevoridae*). XIX. Étude de *Cylindromyia pilipes* (Lw) s. str. *Cahiers des Naturalistes*, *Bull. N. P.*, n. s., **13**, 1957, fasc. 1, pp. 9-22.

- Développement expérimental de larves de *Phasiinae* (*Diptera Larvaevoridae*) chez un hôte non spécifique. *C. R. Acad. Sc.*, **245**, 1957, n° 18, pp. 1579-1580.
- Variations convergentes ou comparables de certains caractères des Tachinaires, notamment des *Phasiinae* (*Dipt. Larvaevoridae*) ; leur signification taxonomique différente selon les lignées. *Proc. XIV Intern. Congress of Zool.* (Copenhague, 1953), pp. 474-476.
- Importance taxonomique des *genitalia* femelles des Hémiptères Hétéroptères. *Ibid.*, pp. 489-491.
- et Danile RAPILLY. — Comptes rendus des principales excursions des Naturalistes Parisiens en 1956. *Cahiers des Naturalistes, Bull. N. P.*, n. s., **12**, 1956 [1957], fasc. 4, pp. 101-125.

PHYSIOLOGIE GÉNÉRALE.

- M. FONTAINE, Professeur. — L'étude des mécanismes physiologiques des migrations et le Centre d'Études et de Recherches scientifiques de Biarritz. *C.E.R.S.*, n° 3, 1957, pp. 343-351.
- Pharmacodynamie et Physiologie comparée. *Actualités pharmaceutiques*, 10^e série, 1957, pp. 157-174.
- L. ARVY et M. GABE. — Action de l'hyperthyroïdie expérimentale sur le complexe hypothalamo-hypophysaire de la Truite. *Bull. Soc. Zool. France*, **131**, 1956, p. 168.
- — — Fonctionnement thyroïdien et neuro-sécrétion hypothalamique chez la Truite (*Salmo gairdnerii* Rich.). *J. Physiol.*, **49**, 1957, pp. 685-697.
- et Y. A. FONTAINE, Assistant. — Activités thyroïdiques différentes, en fonction de la température, d'extraits hypophysaires de Mammifères et d'un Téléostéen. *C. R. Acad. Sci.*, **244**, 1957, pp. 2339-2341.
- — — Influence de l'origine zoologique des substances hypophysaires thyroïdiques sur leur activité en fonction de la température. *J. Physiol.*, **49**, 1957, pp. 169-173.
- F. de la QUERRIÈRE et A. RAFFY. — Action de l'hypophysectomie sur le métabolisme respiratoire de l'Anguille *Anguilla anguilla* L. *C. R. Soc. Biol.*, **151**, 1957, p. 232.
- et J. LELOUP, Assistant. — Sur l'existence de différences spécifiques de perméabilité au radioiode des hématies de divers Poissons. *J. Physiol.*, **49**, 1957, pp. 164-169.
- et M. OLIVEREAU. — Interrénaux antérieurs et smoltification chez *Salmo salar*. *Ibid.*, pp. 174-176.
- Y. A. FONTAINE, Assistant. — Diminution du pouvoir thyroïdique de l'hypophyse après thyroïdectomie chez un Mammifère (le Rat) et un Téléostéen (l'Anguille). *C. R. Ac. Sc.*, **245**, 1957, pp. 2538.
- R. BOULOUARD. — Action du froid sur la teneur en 17-hydroxycorticosté

- roïdes du sang chez le Rat et le Cobaye. *C. R. Soc. Biol.*, **151**, n° 5, 1957, p. 913.
- M. CLEMENTS. — The proteolytic activity of the thyroid and other tissues of the dogfish *Scyliorhinus (Scyllium) canicula*. *Bull. Inst. Ocean.*, **54**, n° 1091, 1957.
- F. LACHIVER. — Application de la méthode catalytique au microdosage de l'iode dans les milieux biologiques. *Ann. pharmac. Fr.*, **14**, pp. 41-58.
- Relation entre la teneur en ¹²⁷I et le rapport monoiodotyrosine-diiodotyrosine dans la thyroïde. Son influence sur la nature et la vitesse de sécrétion hormonale. Étude faite chez un hibernant, le Lérot (*Elyomis quercinus* L.) à l'aide du radioiode ¹³¹I. *C. R. Soc. Biol.*, **151**, 1957, p. 649.
- M^{me} J. LELOUP-HATEY, M. OLIVEREAU et Ch. KAYSER. — L'activité de la thyroïde chez un hibernant, le Lérot (*Elyomis quercinus* L.) en hiver et au printemps. *Ibid.*, p. 653.
- M^{me} J. LELOUP-HATEY. — Le cholestérol de l'interréal antérieur de quelques Poissons Téléostéens. *Bull. Soc. Chim. biol.*, **39**, 1957, pp. 1311-1320.
- M. OLIVEREAU. — Radiothyroïdectomie chez l'Anguille (*Anguilla anguilla* L.). *Arch. Anat. microsc. Morph. exp.*, **46**, 1957, pp. 39-60.
- F. de la QUERRIÈRE et F. LACHIVER. — Mesure *in vivo* de la radioactivité thyroïdienne après injection d'iode radioactif ¹³¹I chez les Colombidés. *Zeit. f. vergleich. Physiol.*, **40**, 1957, pp. 479-491.

PALÉONTOLOGIE.

- C. ARAMBOURG, Professeur honoraire. — Sur des restes d'*Hipparion setifense* Pomel des calcaires lacustres de Mascara (Oran). *Bull. Soc. Géol. Fr.*, **6**, 1956 [1957], pp. 817-827, 3 fig., 1 pl.
- Observations sur les Gazelles fossiles du Pléistocène supérieur de l'Afrique du Nord. *Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique du Nord*, **48**, 1957, pp. 49-81, 5 fig., 2 pl.
- Discours du président sortant. *Bull. Soc. Préh. Fr.*, **54**, 1957, pp. 3-4.
- Récentes découvertes de Paléontologie humaine réalisées en Afrique du Nord française (l'*Atlanthropus* de Ternifine — l'Hominién de Casablanca). *Proc. Third. Panafrikan Congress on Prehistory*, Livingstone, 1955 (paru à Londres en 1957), pp. 186-194, 8 fig.
- La Genèse de l'Humanité (5^e édition). Collection *Que Sais-je ?* Presses Universitaires de France, Paris, 1957, 127 p., 39 fig.
- J. P. LEHMAN, Professeur. — Compléments à l'étude des genres *Ecrinosomus* et *Bobasatrania* de Madagascar. *Ann. Paléont.*, **42**, 1956 [1957], pp. 1-30, 6 fig., 9 pl.
- Un problème non résolu : l'origine des Vertébrés. *La Nature*, n° 3265, pp. 174-177, 4 fig.

- Les Stégocéphales sahariens. *C. R. Acad. Sci.*, **245**, 1957, pp. 551-552.
- Les Stégocéphales sahariens. *Ann. Paléont.*, **43**, 1957, pp. 137-146, 3 pl.
- L'évolution de la Paléontologie (leçon inaugurale du 14 décembre 1956). *Bull. Mus. Hist. Nat.*, 1957, pp. 363-376.
- Les Vertébrés inférieurs triasiques de Madagascar. *Commission Coopération Technique en Afrique au sud du Sahara, Géologie; C. R.*, **2**, 1957, pp. 357-361.
- Traduction de E. STENSIÖ : Les Cyclostomes fossiles ou Ostracodermes, 1957. *Traité de Zoologie de P. Grassé*, vol. Poissons, pp. 173-425.
- J. SORNAY, Assistant (en collaboration avec M. CASTERAS, P. CELET, J. DEBELMAS, etc.). *Lexique stratigraphique International*. Vol. I. Europe, fascicule 4^a : France, Belgique, Pays-Bas, Luxembourg ; fascicule 4^a VI Crétacé. *Edition C.N.R.S.*, 1957, 403 p.
- Inocérames. *In* : Mollusques fossiles du Crétacé de la Côte occidentale de l'Afrique, du Cameroun à l'Angola. II. Lamellibranches (par E. Dartevelle et S. Freneix). *Ann. Mus. Roy. Congo Belge, Sci. Géol.*, **20**, 1957, pp. 56-61, pl. 7, 35.
- Ammonites du Coniacien de la Haute Medjerda (Constantine, Algérie). *Bull. Soc. Géol. Fr.*, **7**, 1957, pp. 187-196, 2 fig., 1 pl.
- R. LAVOCAT, Directeur à l'École des Hautes Études. — La faune des Rongeurs des Grottes à Australopithèques. *Paleont. Africana*, **4**, 1956 [1957], pp. 133-134.
- Sur les couches à Dinosauriens de Madagascar. *Commission Coopération Technique en Afrique au sud du Sahara, Géologie, C. R.*, pp. 363-364.
- L'œuvre réfléchie, témoignage fondamental de l'entrée en scène de l'humanité dans le monde. *Les Études Philos., Act. Congrès Soc. Philos. Langue française*, n° 3, pp. 149-152.
- R. HOFFSTETTER, Maître de Recherches au C.N.R.S. — El Ecuador en el Léxico Estratigrafico Internacional. *Bol. Inf. Cienc. Nac.*, Quito, **9**, 1957, n° 82, pp. 214-217.
- Un Saurien Héloidermatidé (*Eurheloderma gallicum* nov. gen., nov. sp.) dans la faune fossile des Phosphorites du Quercy. Résumé dans *C.R.S.Soc. Géol. France*, n° 13, 1957, p. 258 (la note sera publiée au Bulletin).
- Quelques observations sur les Stégosaurinés. *Bull. Mus. Nat. Hist. Nat.*, **29**, n° 6, pp. 537-547.
- (en collaboration avec H. FUENZALIDA, G. CECIONI, etc.). — Lexique stratigraphique international, t. V, Amérique latine (direction R. Hoffstetter), fasc. 7, Chili.
- S. FRENEIX, Chargée de recherches. — Sur quelques Lamellibranches du Dévonien et du Carbonifère du Bassin de Tindouf et du Tafilet. *Bull. Soc. Géol. Fr.*, **7**, 1957, pp. 31-44, pl. 4 et 5.
- et E. SAURIN. — Le Miocène de Vermègues (Bouches-du-Rhône). *C. R. S. Soc. Géol. Fr.*, n° 2, 1957, pp. 25-28.

- S. FRENEIX et E. DARTEVELLE. — Mollusques fossiles du Crétacé de la Côte occidentale d'Afrique du Cameroun à l'Angola. II. Lamellibranches. *Ann. Musée Roy. Congo Belge, Sciences Géol.*, sér. in-8°, 20, 1957, 271 p., 34 pl.
- S. D'ASSIGNIES, Attaché de Recherches. — Vocabulaire de la phylogénie. *Revue Questions Scient.*, 5^e série, 18, pp. 239-262, 3 pl.
- R. V. GABIS, Attachée de Recherches. — Étude de la mandibule humaine de la station moustérienne de Petit-Puymoyen (Charente). *Bull. Soc., Géol. Fr.*, 6, 1956 [1957], pp. 1021-1028, 6 fig.
- D. HEYLER, Attaché de Recherches. — Des Batraciens vieux de 250 millions d'années. *Science et Nature*, n° 24, 5 p., 9 fig.
- Révision des Branchiosaures de la région d'Autun. *Ann. de Paléontologie*, 43, 1957, pp. 45-111, 37 fig., 12 pl.
- K. JOUFFROY, Attachée de Recherches, et J. LESSERTISSEUR. — Particularités musculaires de l'avant-bras et de la main d'un Chimpanzé, *Pan troglodytes* (Owen). *Bull. Mus. Nat. Hist. Nat.*, 29, 1957, n° 2.
- J. ROMAN, Attaché de Recherches. — Les dissymétries des Echinolampas fossiles (Echinides Exocycles Cassiduloides). *Bull. Soc. Géol. Fr.*, 7, pp. 67-82, 1 fig.
- Y. COPPENS, Stagiaire de Recherches. — La céramique soyeuse dans le sud du Morbihan. *Not. Archéol. Armor. Ann. de Bretagne*, 43, 1956 [1957], fasc. 1, pp. 143-152, 3 fig.
- et J. BRIARD. — Bipenne, haches et objets de parure de l'âge du Bronze découverts à Jaulny (Meurthe-et-Moselle). *Bull. Soc. Préhi. Fr.*, 54, fasc. 5-6, pp. 324-328, 2 fig.
- Le Paléolithique armoricain. *Bull. Soc. Polymathique du Morbihan*, 1210^e séance, pp. 42-43.
- F. OZANSOY, travailleur libre. — Positions stratigraphiques des formations continentales du Tertiaire d'Eurasie au point de vue de la chronologie nordaméricaine. *Bull. of the Min. Res. a. Explor. Inst. of Turkey*, n° 49, 1957, pp. 11-28, 4 fig.
- Faunes de Mammifères du Tertiaire de Turquie et leurs révisions stratigraphiques. *Ibid.*, n° 49, 1957, pp. 29-48, 2 pl., 1 carte.
- L. BELTAN (M^{lle}), Boursière d'Enseignement supérieur (3^e cycle). Contribution à l'étude des Holostéens du Jurassique. *Diplôme Et. Sup., Faculté des Sciences, Univers. Paris*.
- Étude sommaire d'un moulage naturel de la cavité crânienne d'un *Boreosomus* de l'Eotrias de Madagascar. *C. R. Acad. Sc.*, 245, pp. 549-551.
- BARDOT (M^{lle}). — Description de quelques Stégocéphales de la Galerie de Paléontologie du Muséum. *Diplôme d'Ét. Sup., Faculté des Sciences, Univers. Paris*.
- G. CHATEAU (M^{lle}). — Genres *Australosomus* et *Saurichthys* du Sud de Madagascar comparés à ceux du Nord. *Ibid.*
- M. LAURAIN (M^{lle}). — Étude des genres *Bobasatrania* et *Thomasinotus* de l'Eotrias du Sud de Madagascar. *Ibid.*

F. LEMAIRE (M^{lle}). — Étude morphologique de quelques Actinoptérygiens fossiles. *Ibid.*

M. NAUCHE (M^{lle}). — Trois Ganoïdes éotriasiques du Sud de Madagascar. *Ibid.*

Collections reçues :

Invertébrés : moulage d'un *Tryblydium* (échange avec le musée de Stockholm) ; collection d'Invertébrés fossiles de Grignon (don DUJARDIN) ; Polypiers, Inocérames, etc. de Madagascar (don COLLIGNON) ; Crustacés de Madagascar (don GERMAIN), etc.

Vertébrés : moulages d'*Osteostraci* et d'*Ichthyostegalia* (échange avec le Musée de Stockholm) ; moulage d'*Eryops* (échange avec l'American Museum of Natural History) ; Stégocéphales sahariens (don Société CREPS et CPA) ; holotype de *Protobatrachus* (spécimen unique ; seul Proanoure connu don de M. le Professeur PIVETEAU) ; empreintes de pas et moulages d'os de Reptiles fossiles du Basutoland (don ELLENBERGER) ; restes de Chéloniens fossiles (don DESTOMBES) ; œuf de Dinosauriens d'Aix-en-Provence (don DUGHU) ; Plésiosaure de Madagascar (don COLLIGNON) ; Phénacodontes et Insectivores de Cernay (don RUSSELL) ; Mammifères aquitaniens de Paulhiac (don M^{lle} JOUFFROY) ; Mammifères oligocènes de Limagne (Bransat, Saint-Gérard-le-Puy, Montaigu-le-Blin, etc.) ; miocènes des faluns de l'Anjou (Baugé) ; quaternaires (Provence) (don GINSBURG) ; moulages de Rhinocéridés fossiles des Musées de Bâle, Bordeaux, Lyon, Marseille, Toulouse, etc. (don D'ASSIGNIES), etc. ; Mammifères Wurmiens de Seine-et-Marne (don COPPENS).

ANATOMIE COMPARÉE DES VÉGÉTAUX VIVANTS ET FOSSILES.

- A. LOUBIÈRE, Professeur. — Contribution à l'étude paléophytologique du bassin houiller de Saint-Perdoux. *Bull. Mus. nat. Hist. nat.*, 2^e sér., **29**, 1957, p. 356.
- Observations sur un Arthrosporé. *Bull. Soc. Linn. Lyon*, n° 9, 1957, p. 262.
- Ed. BUREAU, Sous-Directeur. — Anatomie Végétale. L'appareil végétatif des Phanérogames. Tome III, pp. 1-VII, 525-753, fig. 287-370 ; pl. XIII-XXIII. *Les Presses Universitaires de France*, Paris, 1957.
- A propos de la répartition paléogéographique des Malpighiaceae. *C. R. Soc. Biogéogr.*, **290**, 1956, p. 108.
- Sur la Dendrochronologie. *Ibid.*, **292**, 1956, pp. 125-126.
- A propos de l'origine des Flores terrestres. *Ibid.*, **294**, 1957, pp. 13-15.
- A propos de la répartition paléogéographique des Diptero-carpaceae fossiles. *Ibid.*, **296-297**, 1957, pp. 46-47.
- Paul Becquerel. Sa vie, son œuvre. *Rev. gén. Bot.*, **64**, 1957, pp. 133-140, 1 pl. h. t.

- Étude paléoxylologique du Sahara (XXIII). Sur une nouvelle espèce de bois fossile de Sterculiaceae récoltée à Ouau en Namous : *Sterculiozylon Freulonii* n. sp. *Bull. Mus. Hist. nat.*, 2^e sér., **29**, 1957, pp. 112-120, 2 fig., 1 pl. h. t.
- P. CLARACQ et F. NOUGARÈDE. — Sur la Paléobotanique et la stratigraphie du Bassin de Fort-Polignac (Sahara). *C. R. Acad. Sci.*, **245**, 1957, pp. 544-545, 1 carte.
- Ch. GINEIS, Assistant. — Étude morphologique et anatomique des embryons de quelques espèces du genre *Phoenix*. *Bull. Mus. nat. Hist. nat.*, 2^e sér., **29**, 1957, p. 439.
- Collections reçues.* — Bois fossiles du Secondaire de Madagascar (Coll. LAVOCAT), du Maroc (Coll. CHOUBERT), du Fuvélien d'Espagne (Coll. LAPPARENT).

PHANÉROGAMIE.

- II. HUMBERT, Professeur, Membre de l'Institut. — Un curieux *Ceropegia* (Asclépiadacées) nouveau de Madagascar. *Bull. Mus. Hist. nat.*, 2^e sér., **29**, 6, pp. 503-507, 1 pl.
- Sur deux *Hydrocotyle* (Ombellifères) d'Afrique tropicale. *Bull. Jard. Bot. État*, Bruxelles, 1957.
- Notice nécrologique sur Ch. KILLIAN. *C. R. Ac. Sc.*, mai 1957.
- Notice nécrologique sur R. DE LITARDIÈRE. *Ibid.*, décembre 1957.
- Parallélisme entre la chorologie des *Dendrosenecio* africains et celle des *Espeletia* américains. *C. R. 8^e Congr. Int. Bot.*, Paris, sect. 4, 1957, p. 105.
- Le jardin botanique alpin et le laboratoire de la « Jaysinia » à Samoëns (Haute-Savoie) (fondation Cognacq-Jay), station écologique placée sous le contrôle scientifique du Muséum national d'Histoire naturelle. *Publ. du Mus.*, **17**, 1957, pp. 7-14, 2 pl.
- J. LEANDRI, Sous-Directeur. — *Euphorbiacées* malgaches nouvelles récoltées par M. R. Capuron. *Bull. Soc. Bot. de Fr.*, **103**, 1957, pp. 604-608.
- Sur quelques témoins de la végétation primitive du versant occidental des hauts-plateaux malgaches (partie centrale). *Bull. Jard. Bot. État*, Bruxelles, **27**, 1957, pp. 209-216, 1 pl.
- Notes systématiques sur les Euphorbiacées-Phyllanthées de Madagascar. *Mém. Inst. Scient. Madag.*, sér. B, **8**, 1957, pp. 205-261, 10 pl.
- Au sujet du *Fatoua madagascariensis* J. Leand. (en collaboration avec J. BOSSER. *Natur. malg.*, **9**, 1, 1957, pp. 37-40, 1 pl.
- Les espèces malgaches du genre *Cleistanthus* Hook. f. (Euphorbiacées). *Ibid.*, pp. 41-47.
- Quelques galles d'Euphorbiacées, Moracées et Urticacées malgaches. *Ibid.*, pp. 49-52.

- Sur la répartition et les affinités des Thyméléacées d'Indochine orientale. *Proc. 8th Pacific sc. Cong.*, Quezon, 4, 1957, pp. 579-587.
- Comptes rendus des séances de Taxinomie, Systématique et Phylogénie des Phanérogames. *C. R. 8^e Congr. Int. Bot.*, Paris, sect. 4, pp. 20-76 et 80-93.
- M^{me} TARDIEU-BLOT, Sous-Directeur. — Encore deux *Asplenium* nouveaux de Madagascar. *Natur. malg.*, 9, 1957, pp. 31-35, f. 1-9.
- Sur un *Antigramma* de Madagascar et sur la répartition géographique des genres *Antigramma* et *Schaffneria*. *Ibid.*, 1957, pp. 29-32, f. 1-4.
- Sur les *Athyrium* malgaches du sous-genre *Diplazium*; affinités et description d'espèces nouvelles. *Bull. Mus. Hist. nat.*, 29, 1957, pp. 289-293.
- Deux *Lonchitis* nouveaux de Madagascar. *Ibid.*, pp. 293-294.
- Le genre *Cetrach* à Madagascar. *Am. fern Journ.*, 1957, p. 000.
- Comptes rendus des séances de Taxinomie, Systématique et Phylogénie (Cryptogames vasculaires). *C. R. 8^e Congr. Int. Bot.*, Paris, sect. 4, 1957, pp. 76-80.
- L'œuvre botanique de la France en Indochine. *Proc. 8th. Pacific sci. Congr.*, 4, 1957, pp. 545-553.
- P. JOVET, Sous-Directeur. — Plantes récoltées en Turquie en 1956 par Hubert de LESSE. Énumération. Répartition géographique. *Bull. soc. Bot. de Fr.*, 104, 1957, pp. 298-320, 2 c., 3 tx.
- Activité de quelques végétaux en 1956. *Bulletin du C.E.R.S.*, Biarritz 1-3, 1957, pp. 369-394.
- C. R. de la Réunion de la Soc. Fr. Sc. Nat. tenue à Paris le 25 févr. 1956. *Rev. Gén. des Sc.*, 113, 1956, p. 112.
- *Crocus macrobolbos* Jovet et Gombault, sp. nov. (diagnose latine), in *Contr. à la Connaissance de la Flore de la Djezireh syrienne*, par R. GOMBAULT. *Bull. Soc. Bot. de Fr.*, 103, n^o 7-8, 1956.
- Le *Galinsoga aristulata* Bicknell à Biarritz en 1956. *Bull. C.E.R.S.*, Biarritz, 1, 2, 1956, pp. 281-282.
- The History of the British Flora. A factual Basis for Phytogeography, by H. GODWIN (The Univ. Press, Cambridge), 1956. *Rev. Cyt. et Biol., Vég.* 18, 1, 1957, pp. 455-459.
- *Pucedanum mucronatum* Thieb. (emend. R. GOMBAULT). (Étude anatomique et morphologique du fruit), in R. GOMBAULT, *Notules sur la Flore de la Syrie et du Liban*. *Bull. Soc. Bot. Fr.*, 104, 5-6, 1957, p. 289.
- et R. WILLMANN, Technicien. — Colloque Intern. sur la Contribution française à l'étude de la Flore nord-Américaine de 1700 à 1850 (tenu du 11 au 14 sept. 1956 sous les auspices du C.N.R.S.). *Rev. Gén. des Sc.*, 63, nov.-déc. 1956, pp. 322-323.
- A. Trécul, botaniste français (1818-1896). Biographie sommaire. Voyage en Amérique du Nord (1848-1850). *Coll. intern. C.N.R.S. Les Bot. français en Amér. du Nord avant 1850*, 1957, pp. 83-106, 1 pl., 1 carte.

- P. JOVET et G. AYMONIN, Assistant. — *Erica vagans* L. et *Daboecia cantabrica* (Huds.) Koch, bruyères atlantiques relativement montagnardes. *Plantes de montagne*, 6-2, 22, 1957, pp. 122-127, 2 fig.
- et J. M. TURMEL. — Comptes rendus des séances de Phytogéographie (III. Écologie descriptive). 8^e Congr. Ins. Bot., Paris, sect. 7, 1957, pp. 127-177.
- et C. GUINET. — Comptes rendus des séances sur les Jardins botaniques. *Ibid.*, sect. 26-II, 1957, pp. 133-160.
- F. PELLEGRIN, Sous-Directeur honoraire. — Voir AUBREVILLE.
- J. ARÈNES, Assistant. — Répartition géographique des Malpighiacées vivantes et fossiles. *C. R. Séances Soc. Biogéogr.*, 290, 1956, pp. 81-108.
- Les Centaurées de la sous-section *Jacea*. Systématique, chorologie et phylogénie. *Bull. Jard. Bot. État*, Bruxelles, 27, 1957, pp. 143-157.
- L'opinion des biogéographes français sur les frontières biogéographiques en Indo-Malaisie. *Proceed. eighth Pacif. Sc. Congress*, 4, 1953, pp. 218-225, 1 carte hors texte.
- Comptes Rendus des séances et rapports et communications déposés au 8^e Congrès International de Botanique — Sous-section 4 B : Chorologie des Unités systématiques. 1957, pp. 94-110.
- M^{lle} M. KERAUDREN, Assistante. — Voir CAVACO.
- G. AYMONIN, Assistant. — Contribution à l'étude de *Daphne cneorum* L. (Thyméléacées) : Systématique, chorologie, synécologie. *Mém. Dipl. Ét. Sup.*, Paris, 1957, III + 206 p., 48 ill.
- Les méthodes de sauvegarde des unités taxinomiques vivantes. *Ibid.*, 8 p.
- A. CAVACO, Chargé de Recherches du C.N.R.S. — Deux Monimiacées nouvelles de Madagascar : *Tambourissa Decaryana* Cavaco et *T. Capuronii* Cavaco. *Bull. Mus. Hist. nat.*, 29, 3, 1957, pp. 287-288.
- Notes synonymiques sur quelques *Tambourissa* (Monimiacées). *Bull. Soc. Bot. de Fr.*, 104, 1957, pp. 162-164.
- Sur les *Tambourissa* (Monimiacées) de Madagascar et des Comores. *Ibid.*, pp. 283-286.
- A new combination in *Ephippiandra* and a new species of *Tambourissa* (Monimiaceae). *Kew Bullet.*, 2, 1957, p. 228.
- Quelques espèces nouvelles de Madagascar : *Monimiaceae* et *Annonaceae*. *Bull. Mus. Hist. nat.*, 2^e s., 29, 1957, pp. 351-352.
- et M^{lle} KERAUDREN, Assistante. — Notes systématiques et biogéographiques sur les Annonacées de Madagascar et des Comores. *Bull. Jard. bot. de l'État*, 27, 1957, pp. 59-93, 3 fig.
- A. LOURTEIG, Chargée de Recherches du C.N.R.S. — La distribution géographique des Renonculacées en Amérique du Sud. *C. R. Soc. Biogéogr.*, 289, 1956, pp. 56-70, 10 cartes.
- The botany of the Guayana highlands. II. Lythraceae. *Mem. New York Bot. Garden*, 9-3, 1957, pp. 355-359, 4 fig.
- R. VIROT, Chargé de Recherches du C.N.R.S. — La Végétation canaque.,

- Mém. Mus. nat. Hist. nat.*, sér. B, **7**, 1957, pp. 1-iv + 1-398, 48 fig. 48 phot. en 24 pl. hors texte.
- Modifications récentes et actuelles de la flore et de la végétation du Périgord méridional (Bas-Périgord). *Cahier des Naturalistes (Bull. Natur. Paris.)*. N. 5, **13**, fasc. 2, 1957, pp. 43-61, 3 tableaux.
- J. VIDAL, Chargé de Recherches du C.N.R.S. — La végétation du Laos. 1.^e partie, Le milieu. *Trav. Lab. forçst. Toulouse*, **5-1**, 1-3, 1956, 120 p., 21 pl.
- A. GUILLAUMIN, Professeur honoraire de Culture. — Notes sur quelques plantes utilisées par les indigènes en Nouvelle-Calédonie. *Journ. Agric. trop. et Bot. app.*, **2**, 1956, pp. 887-891.
- Résultats scientifiques de la mission franco-suisse de Botanique en Nouvelle-Calédonie. *Mém. Mus. Hist. nat.*, n. sér. B, Botanique, **8**, fasc. 1, 1957, pp. 1-120.
- Le développement des connaissances botaniques sur la Nouvelle-Calédonie. *Bull. Jard. bot. Etat*, Bruxelles, **26**, 1957, pp. 205-208.
- Les connaissances actuelles sur la flore des Nouvelles-Hébrides. *Journ. Soc. Océan.*, **12**, 1956, pp. 339-341.
- Notules sur quelques Orchidées d'Indochine. *Bull. Mus. Hist. nat.*, 2^e sér., **29**, 1957, pp. 345-348 et 500-502.
- Introduction en France des plantes horticoles originaires de l'Amérique du Nord avant 1850. *Les Botanistes français en Amérique du Nord avant 1850*. Colloque int. du C.N.R.S., 1956, pp. 123-135.
- et H. S. MAC KEE. — Contribution à la flore de la Nouvelle-Calédonie : CXIII, CXIV, *Bull. Mus. Hist. nat.*, 2^e sér., **29**, 1957, pp. 180-183, 260-266.
- et M. CHAUDUN. — Un jardin désertique à Paris. *Rev. hort.* (belge), n. sér., **12**, 1957, p. 166, fig.
- M^{lle} A. CAMUS, Correspondant du Muséum. — Le genre *Viguiereella* A. Camus et Stapf et une sous-tribu nouvelle. *Bull. Soc. bot. Fr.*, **103**, 1956, p. 272.
- Espèce nouvelle du genre *Heteropholis* Hubb. *Ibid.*, 1956, p. 476. [1957]
- Sections et espèce nouvelle du genre *Panicum*. *Ibid.*, 1956 [1957], p. 612.
- Contribution française à l'étude des Graminées de l'Amérique du Nord au xvii^e siècle et dans la première moitié du xix^e s. *in* : *Colloque intern. C.N.R.S.*, Paris, 11-14 sept. 1956 [1957], pp. 107-121.
- Contribution à l'étude des Graminées du Cambodge et du Viet-Nam. *Bull. Mus. Hist. nat.*, 2^e sér., **29**, 1957, pp. 186-189.
- Contribution à l'étude des Graminées de Madagascar. *Ibid.*, pp. 274 et 484.
- *Cyrtococcum* et *Sacciolepis* nouveaux de Madagascar. *Bull. Soc. bot. Fr.*, **104**, 1957, p. 104.
- *Tristachya* et *Cyrtococcum* nouveaux de Madagascar. *Ibid.*, p. 160.
- Un *Bromus* hybride des dunes du Cotentin. *Bull. Mus. Hist. nat.*, 2^e sér., **29**, 1957, p. 184.
- *Petrochloris* (Graminées), genre nouveau de Madagascar. *Ibid.*, pp. 349-350.

- *Bromus* hybrides de la flore française. *Bull. Jard. bot. Etat*, Bruxelles, 1957, p. 479.
- *Schizostachyum*, *Cyrtococcum* et *Sacciolepis* (Graminées) nouveaux de Madagascar. *Bull. Soc. Bot. Fr.*, **104**, 1957, pp. 281-283.
- A. AUBRÉVILLE, Inspecteur général honoraire des E. et F. — Répartition géographique des Eucacsalpiniées et leur disjonction Ouest-africaine. *C. R. Soc. Biogéogr.*, **289**, 1956, pp. 70-72.
- Le Vénézuéla forestier. *Bois et Forêts des Tropiques*, **45**, 1956, pp. 3-14, 8 fig.
- Accord à Yangambi sur la nomenclature des types africains de végétation. *Ibid.*, **51**, 1957, pp. 23-37, 3 fig.
- Échos du Congo belge. *Ibid.*, pp. 28-39, 9 fig.
- et F. PELLEGRIN, Sous-Directeur honoraire. — Sapotacées nouvelles d'Afrique tropicale. *Bull. Soc. Bot. de Fr.*, **104**, 1957, pp. 276-281.
- R. P. CH. TISSERANT. — Un *Uvaria* peu connu d'Afrique équatoriale : *Uvaria muricata* (Pierre) Engler et Diels (Annonacées). *Bull. Soc. Bot. de Fr.*, **103**, 1956, pp. 468-470.
- Le genre *Xylopia* (Annonacées) en Oubangui-Chari. *Ibid.*, pp. 609-611.
- J. C. ADAM. — Liste-guide des plantes phanérogames observées le 20 septembre 1956 sur la station du Gommier (*Acacia senegal* (L.) = *A. Verek* G. et P.) à Linguéré. (Djolofo), Sénégal. *Ibid.*, **104**, 1957, pp. 18-24.
- M. HADJ MOUSTAPHA. — Les Capparidacées de Madagascar. I : Le genre *Maerua*. *Ibid.*, **103**, 1956, pp. 471-475.
- H. STEILLÉ. — Extension de l'aire du genre *Discipiper* Trel. et Stehlé dans l'archipel caraïbe (22^e contribution). *Ibid.*, pp. 477-479.
- R. DECARY, Associé du Muséum. — Sur le *Nepenthes* de Madagascar. *Bull. Mus. Hist. nat.*, **29**, 3, 1957, pp. 267-271.
- R. OZENDA, Professeur à la Faculté des Sciences de Grenoble, et P. QUÉZEL. — Présence de *Fagonia malvana* en Afrique orientale et description de la ssp. *Humbertii*. *Bull. Mus. Hist. nat.*, **29**, 3, 1957, pp. 272-273.
- R. GOMBAULT. — Notes d'un méhariste. *L'Ethnographie*, n. sér., **50**, pp. 1-40.
- Contribution à la connaissance de la flore de la Djezireh syrienne. *Bull. Soc. Bot. Fr.*, **103**, 1956, pp. 460-461.
- Notules sur la flore de la Syrie et du Liban (*suite et fin*). *Ibid.*, **104**, 1957, pp. 286-291.
- C. E. B. BREMEKAMP, membre de l'Académie royale néerlandaise. — Monographie des Triainolepidées, tribu nouvelle des Rubioidées (Rubiacées). I. *Proc. Konink. Nederl. Akad. Vetensch.*, Amsterdam, **59**, 1956, 21 p., fig.
- A. J. G. H. KOSTERMANS. — Le genre *Beilschmiedia* Nees (Lauracées) à Madagascar. *Pengumuman Balai Besar Penyelidikan Kehutanan Indonesia*, **56**, 1957, 12 p., 4 fig.
- Le genre *Potameia* Du Petit-Thouars (Lauracées) à Madagascar. *Ibid.*, **55**, 1957, 35 p., 19 fig.

- Le genre *Ocotea* Anbl. (Lauracées) à Madagascar. *Ibid.*, **60**, 44 p., 18 fig.
- Additional notes on Mimosaceae. — The genera *Mammea* L. and *Ochrocarpos* Thou. *Djawa. Kehut. Indonesia*, 1956, 15 p., 7 pl.
- H. HARA. — Critical notes on some type specimens of East Asiatic plants in foreign herbaria. *J. Jap. Bot.*, **30**, 1955, pp. 19, 138, 193, 271, 322, fig.
- R. MARTINEZ CROVETTO. — Révision critique du genre *Elateriopsis* (Cucurbitaceae). *C. R. 8^e Cong. Int. Bot.*, Paris, sect. 4, 1957, pp. 74-75.
- Sur une nouvelle délimitation de la tribu *Cyclanthereae* (Cucurbitaceae). *Ibid.*, p. 75.
- Ch. DEHAY. — Anatomie comparée de la feuille des Chlénacées. *Mém. Inst. Sci. Madag.*, **8-B**, 1957, pp. 145-204, 74 fig.
- A. DUCHAIGNE et A. DU CHALARD. — Contribution à l'étude des nouvelles espèces indochinoises de *Polyosma* (Saxifragacées au sens large. Escalloniacées des nouvelles classifications). *Bull. Soc. Bot. de Fr.*, **103**, 1956, pp. 582-586, 3 fig.

Principales acquisitions nouvelles : herbier de LOMÉNIÉ ; herbier VIAUX-CAMBUZAT ; herbier de Chine centrale des RR.PP. CHANET et SERRE, environ 4.000 parts ; herbier d'Indochine du Professeur PÉTELOT, 5.000 parts ; herbier du Sénégal de M. ADAM, 4.000 parts ; herbier du Sénégal du R.P. BERHAUT, 2.000 parts ; herbier des îles atlantiques de M. ROSE, 700 parts. — Plantes de Madagascar : M. BOSSER, I.R.S.M., 1.500 parts ; Conservation des Réserves naturelles, 1.055 parts. — Herbier de Guyane de M. LEMÉE, 1.500 parts. — Herbier d'Océanie de M. MAC KEE, 704 parts. — Plantes reçues à titre d'échange : *Africaines* (I.F.A.N., Centre technique forestier de Nogent, Kew, Pretoria, 1.481 parts. — *Américaines* : Service des Eaux et Forêts de Guyane, Jardin botanique de New York, Jardin botanique de Para (Belem), 2.218 parts. — *Océaniques* : Herbier de Bogor (Java), de Leyde (Hollande), 1.077 parts.

6.300 spécimens ont été prêtés à d'autres Établissements scientifiques ; 25.549 nouveaux spécimens ont été reçus ; 1.461 ont été donnés et 1.799 empruntés à l'étranger. 142 botanistes (85 Français, 57 étrangers) ont effectué au Laboratoire des travaux suivis, 305 autres personnes ont utilisé momentanément les ressources du Laboratoire.

CRYPTOGAMIE.

Roger HEIM, Professeur, Membre de l'Institut. — Les Champignons d'Europe. 2 vol., Paris, 1957, N. Boubée Ed., 899 pp., 332 fig., 20 pl. noir, 56 pl. couleur.

- Les Agarics hallucinogènes du genre *Psilocybe* recueillis au cours de notre récente mission dans le Mexique méridional et central en compagnie de M. R. Gordon Wasson. *C. R. Acad. Sc.*, **244**, 1957, pp. 695-700.
- Analyse de quelques expériences personnelles produites par l'ingestion des Agarics hallucinogènes du Mexique. *Ibid.*, **245**, 1957, pp. 597-603.
- Sur les *Psilocybes* hallucinatoires des Aztèques et sur le microendémisme des Agarics utilisés par les Indiens du Mexique à des fins divinatoires. *Ibid.*, **245**, 1957, pp. 1761-1765.
- Notes préliminaires sur les Agarics hallucinogènes du Mexique. *Rev. de Mycol.*, **22**, 1957, fasc. 1, pp. 58-79; fasc. 2, pp. 183-207.
- Sur un cas d'empoisonnement mortel causé au Mexique par l'*Amanita bisporigera* Atk. *Ibid.*, 2, pp. 208-216, pl. IV.
- Les Champignons au théâtre. *Ibid.*, pp. 247-249.
- Préface à l'ouvrage de M^{me} M. MOREAU, « Le dépérissement des œilletts ». *Encyclopédie Mycologique*, **30**, Paris, 1957, Lechevalier éd., 2 p.
- Préface à l'ouvrage d'André GUERRIN, « Humanité et Subsistances ». Bibliothèque Scientifique, n° 30, Éd. du Griffon, Neuchâtel, 1957, pp. 1-10.
- Ouverture du colloque sur « Les Botanistes français en Amérique du Nord ». *Colloques Intern. du C.N.R.S.*, Paris, 1957, pp. 13-15.
- Chronique scientifique du *Figaro Littéraire*, 1957, et de *Science et Nature*, 1957,
- *Revue de Mycologie*, **22**, 1 et 2, 1957, et Supplément colonial.
- et Roger CAILLEUX. — Culture pure et obtention semi-industrielle des Agarics hallucinogènes du Mexique. *C. R. Acad. Sc.*, **244**, 1957, pp. 3109-3114.
- Robert LAMI, Sous-Directeur honoraire, et P. BOURRELLY. — *Revue Algologique*, n. sér., t. III.
- Pierre BOURRELLY, Sous-Directeur. — Une Euglène marine méconnue, *Euglena Roberti-Lamii* Lefèvre. *Bull. Soc. Bot. Fr.*, **104**, 1957, pp. 43-46, 5 fig.
- *Cyanoptyche gloeocystis* fo. *minor*, nov. fa. : une algue rare de Rambouillet. *Rev. Algol.*, **2**, 1957, 4, pp. 275-276.
- Un nouveau genre de Xanthophycée d'eau douce de la forêt de Sénart : *Chadefaudiolithrix*. *Ibid.*, **3**, 2, pp. 97-102, 4 fig., 1 pl. hors texte.
- Trois algues microscopiques marines des environs de Dinard. *Ibid.*, pp. 168-169.
- Algues d'eau douce du Soudan Français, région du Macina (A.O.F.). *Bull. I.F.A.N.*, sér. A, **19**, n° 4, 1957, pp. 1047-1123, 21 pl. de 192 fig.
- Initiation pratique à la systématique des Algues d'eau douce, VI (Tétraspores). *Bull. Microsc. appl.*, **7**, 5, 1957, pp. 118-124, 1 pl. de 5 fig.
- et R. LAMI. — *Revue Algologique*, nouv. sér., t. III.

- Suzanne JOVET-AST (M^{me}), Sous-Directeur. — Hépatiques marocaines. *Soc. Sc. Nat. et Phys. Maroc*, **35**, 1955, 4^e trim. 1955 [1957], pp. 265-282.
- *Id.*, *Ibid.*, **36**, 1^{er} trim. 1956 [1957], pp. 42-60.
- *Riccia Frostii* Aust. au Sahara et en Turquie. *Rev. Bryol. et Lichénol.*, **26**, 1-2, 1957, p. 67.
- Quatre *Riccia* des Petites Antilles. *Ibid.*, pp. 120-130, 3 pl. de 63 fig.
- Protonéma de régénération chez *Schistostega pennata*, la Mousse lumineuse. *Bull. du C.E.R.S.*, Biarritz, **3**, 1957, pp. 401-404, 10 fig.
- et H. GILLET. — Deux *Riccia* de l'Air (Territoire du Niger). *Rev. Bryol. et Lichénol.*, **26**, 1-2, 1957, pp. 62-66, 2 fig.
- Jacqueline NICOT (M^{me}), Assistant. — Une moisissure nouvelle isolée de sols africains : *Nodulisporium didymosporum* sp. nov. *Rev. de Mycol.*, **21**, *Suppl. colon.*, n^o 2, 1956, pp. 112-118.
- Deux Mucorales du sol : additions au genre *Haplosporangium* Thaxter. *Bull. Soc. Myc. Fr.*, **73**, 1, 1957, pp. 83-93.
- La maladie des spéléologues au Vénézuéla. *Rev. de Mycol.*, **22**, 2, 1957, pp. 229-231.
- et M. CHADEFAUD. — Les asques des Sordariales. *C. R. Acad. Sc.*, **244**, 1957, pp. 2415-2418.
- et A. LEDUC. — Mise en évidence d'un mucilage dans la paroi des spores de *Trichothecium roseum* Link ex Fr., *Ibid.*, **244**, 1957, pp. 1403-1405.
- et J. MEYER. — Un Hyphomycète nouveau des sols tropicaux : *Staphylotrichum coccosporum* nov. gen., nov. sp. *Bull. Soc. Myc. Fr.*, **72**, 4, 1956, pp. 318-323.
- Michel DENIZOT, Assistant. — Sur la répartition géographique du *Peyssonnelia coriacea* J. Feld. *Rev. Algol.*, nouv. sér., **4**, 1957, pp. 274-275.
- Mireille MOREAU (M^{me}), Assistant. — Déséquilibre de la microflore fongique du sol dans les cultures d'œillets méditerranéennes. *C. R. Acad. Agric. Fr.*, **42**, 11, 1956, pp. 557-559.
- A la recherche d'un moyen de lutte contre les parasites vasculaires. *Phytiatrie-Phytopharmacie*, **5**, 4, 1956, pp. 229-238.
- Les *Neurospora*. *Bull. Soc. Bot. Fr.*, **103**, 9-10, 1956, pp. 678-738.
- Tissu ligneux du collet et susceptibilité de l'œillet cultivé aux parasites vasculaires. *Ibid.*, **104**, 5-6, 1957, pp. 257-269, 4 fig.
- La dégradation des sols et la culture de l'œillet. *Sc. et Nature*, n^o 20, 1957, pp. 23-24, 2 fig.
- Le dépérissement des œillets. *Encyclopédie mycologique*, **30**, Paris, 1957, Lechevalier éd., 309 p., 30 fig.
- Localisation des enzymes oxydants chez l'œillet cultivé. *C. R. Acad. Sc.*, **244**, 10, 1957, pp. 4408-4411.
- Évolution du complexe lignifiant de l'œillet cultivé sous les attaques du *Phialophora cinerescens*. *Rev. de Mycol.*, **22**, 2, 1957, pp. 155-165, 1 fig., 1 pl. hors texte.
- Importance des enzymes oxydants sur le pouvoir fongicide de quelques

- dérivés phénoliques. *Rés. Comm. 4^e Congrès Int. lutte contre les ennemis des plantes*, 1957, pp. 189-190.
- et Cl. MOREAU. — Voir Cl. MOREAU.
- Roger CAILLEUX, Assistant (Roger HEIM et). — Culture pure et obtention semi-industrielle des Agarics hallucinogènes du Mexique. *C. R. Acad. Sc.*, **244**, 1957, pp. 3109-3114.
- Marcelle LE GAL (M^{me}), Maître de recherches du C.N.R.S. — Arthur Anselm Pearson (1874-1954). *Bull. Soc. Myc. Fr.*, **73**, 1, 1957, pp. 13-17, 1 phot.
- Émile MANGUIN, Chargé de recherches du C.N.R.S. — Premier inventaire des Diatomées de la Terre Adélie, Antarctique : espèces nouvelles. *Rev. Algol.*, **3**, 1957, pp. 111-134, 7 pl., de 51 fig.
- Les Diatomées de l'estuaire de la Rance. *Bull. Labor. marit. de Dinard*, **42**, 1956, pp. 62-76.
- Françoise ARDRÉ (M^{lle}), Stagiaire de recherches du C.N.R.S. — Florule hivernale de la Ria de Vigo. *Rev. Algol.*, **3**, 1957, pp. 135-146, 3 fig.
- Valia ALLORGE (M^{me}). — W. R. Sherrin, Notice nécrologique. *Rev. Bryol. et Lichénol.*, **26**, 1-2, 1957, p. 87.
- *Revue Bryologique et Lichénologique*, **26**, 1-2, 3-4, 1957.
- Claude MOREAU, Chargé du Centre de Déterminations phytopathologiques de l'O.R.S.T.O.M. — Les maladies parasitaires des principales cultures coloniales. Revue bibliographique, XVIII. *Rev. de Mycol.*, **21**, *Suppl. colon.*, n° 2, 1956, pp. 125-144.
- *Rhizoctonia bataticola* (Taubh.) Butl. Maladie à sclérotés. Fiche de phytopathologie tropicale n° 15. *Ibid.*, 7 p., 1 fig.
- Pourriture des fruits et conditions d'entreposage. *Fruits*, **12**, 4-5, 1957, pp. 177-183.
- Variations du pouvoir inhibiteur d'un mélange de deux fongicides. *Rés. comm. 4^e Congrès int. lutte contre les ennemis des plantes*, 1957, p. 191.
- et Mireille MOREAU. — Alliances et antagonismes entre Champignons, leur intérêt pour la compréhension de certains problèmes phytopathologiques. *Bull. Soc. Myc. Fr.*, **72**, 3, 1956, pp. 250-253.
- — Ascomycètes de Côte d'Ivoire, IV. Une Diaporthacée sur feuilles de *Trachyphrynium*. *Rev. de Mycol.*, **21**, *Suppl. colon.*, n° 2, 1956, pp. 119-124, 2 fig.
- — Micromycètes africains, V. *Ibid.*, **22**, *Suppl. colon.*, n° 1, 1957, pp. 1-5, 2 fig.
- — Un cas de flétrissement des Cinéraires. *Bull. Soc. Myc. Fr.*, **73**, 1, 1957, pp. 94-96, 1 fig.
- Marius CHADEFAUD, Associé du Muséum. — Les Champignons et les Algues. *Ann. Univ. Paris*, 27^e année, n° 1, 1957, pp. 5-22.
- Les asques des Diatrypales. *C. R. Acad. Sc.*, **244**, 1957, pp. 1813-1815.
- Pollen et systématique chez les Angiospermes Ranaliennes. *VIII^e Congrès Int. Bot.*, *C. R. Séances, Rapp. et Comm.*, sections 3-6, 1954 [1957], p. 234.

- et J. NICOT. — Les asques des Sordariales. *C. R. Acad. Sc.*, **244**, 1957, pp. 2415-2418.
- Robert POTIER DE LA VARDE, Correspondant du Muséum. — Contribution à la flore bryologique africaine, 8^e article. *Rev. Bryol. et Lichénol.*, **25**, 1956, pp. 213-233.
- Contribution à la flore bryologique africaine, 9^e article. *Ibid.*, **26**, 1-2, 1957, pp. 1-7.
- Mousses récoltées à Madagascar par M. le Professeur H. HUMBERT au cours de son 9^e voyage. *Ibid.*, 3-4, pp. 200-210.
- Le genre *Ectropothecium* à Madère, apud Luisier in « Recherches bryologiques récentes à Madère. 7^e série ». *Broteria*, **25**, 4, 1957, pp. 177-180.
- Contribution à la flore bryologique des Seychelles. *Svensk Bot. Tidskrift*, **51**, 1957, pp. 159-162.
- Marcel LOCQUIN, Attaché au Muséum. — Transposition en contrastes de couleurs des contrastes en microscopie électronique. *Bull. Microscopie*, 1956, 6, pp. 155-156.
- Installation universelle de microcinématographie et de télévision. *Ibid.*, 1957, 7, pp. 57-59.
- Microphotographie avec contrôle en continu du temps de pose. *Ibid.*, pp. 90-91.
- L'influence des modifications pupillaires de l'objectif sur les contrastes en microscopie électronique. *C. R. Congr. Intern. Microscopie Électronique*, Londres, 1954 [1956], pp. 285-289.
- L'observation d'objets vivants au microscope électronique. *Ibid.*, pp. 448-452.
- Les structures hélicoïdales complexes des capillitium des Myxomycètes, Trichiacées et Arcyriacées. *Ibid.*, pp. 348-350.
- Quelques Lépiotes nouvelles ou critiques. *Friesia*, **35**, 1956, pp. 293-296.
- Dispositif modulateur de phase et d'amplitude permettant la réalisation d'un contraste de phase sans plaque de phase matérielle. *C. R. Acad. Sc.*, **243**, 1956, pp. 901-902.
- Microscope à commande élastique de la mise au point. *Ibid.*, **244**, 1957, pp. 2378-2380.
- Microscope à mise au point par déformation élastique. *La Nature*, n° 3266, juin 1957.
- Contraste de phase et contraste interchromatique. Étude comparée des méthodes. *Proc. Electron. Microsc. Conf.*, Stockholm, sept. 1956 [1957], p. 78.
- Chromatoxia, code mycologique et pédologique des couleurs avec 1 pl. et 36 filtres h. t., Paris, 1957.
- Henri ROMAGNESI, Attaché au Muséum. — A propos de la Monographie des Lactaires de W. Neuhoff. *Communication session europ. de Mycologie*, Bruxelles, 1956. *Bull. Soc. Myc. Fr.*, **72**, 4, 1956, pp. 324-340, 1 fig.
- et R. KÜHNER. — Compléments à la « Flore analytique ». IX. Espèces

nouvelles, critiques ou rares de Volvariacées. *Ibid.*, 3, 1956, pp. 181-249, 36 fig.

- — Compléments à la « Flore analytique », VIII. Espèces nouvelles, critiques ou rares de Naucoriacées, Coprinacées et Lépiotacées. *Bull. Soc. Naturalistes d'Oyonnax*, n° 10-11, 1956-1957, Mém. hors-série n° 2, pp. 1-94, 46 fig.

Fritz HERBST. — Contribution à l'étude cytologique de quelques Cyanophycées. *Rev. Algol.*, 3, 1957, pp. 147-167, 6 pl. de 35 fig.

Collections reçues. — *Bryophytes* : Nouvelle-Calédonie, leg. M. SERPETTE, 20 spécimens ; Bornéo, leg. W. MEIJER, Leiden, 110 spécimens ; Hepaticae Japonicae, sér. VII, n° 301-350 ; Tonkin, leg. PETELOT, 100 spécimens ; Madagascar et La Réunion, leg. M. BOSSER, 110 spécimens ; Herbar Le SOURD, 88 paquets, environ 10.000 numéros ; Tristan da Cunha, leg. DYER, 6 spécimens ; Archipel des Crozet, 40 spécimens ; Kryptogamae Exsiccatae ed. a Mus. Palat. Vindobonensi, Decas 96-101.

Champignons : Madagascar, leg. J. BOSSER ; Monts Nimba, Mission BERTRAND ; New York Botanical Garden ; Polypores, State Univ., Syracuse ; *Puccinia* et *Uromyces*, National Museum, Dublin ; E. MÜLLER, Zurich ; Iran, Francis PETTER.

CULTURE.

- A. GUILLAUMIN, Professeur honoraire. — Contribution à la flore de la Nouvelle-Calédonie : CXIII, CXIV. *Bull. Mus. Hist. nat.*, Paris, 2^e sér., 29, 1957, pp. 180-183, 260-266.
- Notules sur quelques Orchidées d'Indochine. *Ibid.*, pp. 345-348, 500-502.
- Résultats scientifiques de la mission franco-suisse de Botanique en Nouvelle-Calédonie. *Mém. Mus. Hist. nat.*, Paris, n. sér., B, Botanique 8, fasc. 1, 1957, pp. 1-120.
- Les connaissances actuelles sur la flore des Nouvelles-Hébrides. *Journ. Soc. Ocean.*, Paris, 12, 1956, pp. 339-341.
- Le développement des connaissances botaniques sur la Nouvelle-Calédonie. *Bull. Jard. Bot. Etat*, Bruxelles, 26, 1957, pp. 205-208.
- Un jardin désertique à Paris. *Rev. hort.* (belge), Liège, n. sér., 12, 1957, p. 166, 1 fig.
- et V. CHAUDUN. — Introduction en France des plantes horticoles originaires de l'Amérique du Nord avant 1850. *Colloque du C.N.R.S.*, LXIII (11 à 14 sept. 1956). *Les Botanistes français en Amérique du Nord avant 1850*, Paris, 1957, pp. 123-135.
- et H. S. MAC KEE. — Notes sur quelques plantes utilisées par les indigènes en Nouvelle-Calédonie. *J. Agric. Trop. et Bot. appl.*, 3, 1956, pp. 887-891.
- J. L. HAMEL, Sous-Directeur. — Matériaux pour l'étude caryo-taxinomique des Saxifragacées III, Les chromosomes somatiques d'une

- saxifrage supposée hybride : *Saxifraga Hausmannii* A. Kerner. *Recueil travaux Labo. Jaysinia Samöens (Haute-Savoie)*. *Publ. Mus. nat. Hist. nat.*, n° 17, 1957, pp. 169-173, 2 pl.
- J.-M. TURMEL, Assistant. — Précipitations et températures à Samoens (Haute-Savoie). *Ibid.*, pp. 41-47, 1 fig., 5 tabl.
- Dégâts et pertes dues au froid dans les collections horticoles pendant le mois de février 1956. *Ann. Soc. nat. Hort. France*, Paris, 3^e année, n° 9, 1957, pp. 243-270, 1 fig., 2 tabl.
- Ph. GUINET, Assistant. — Une capillaire rustique peu connue : *Adiantum venustum* Don. *Bull. Liaison Jardins botaniques* (Strasbourg), n° 4, 1957, p. 8.
- *Euphorbia Myrsinites* L. et *E. corsica* Req. — *Plantes de montagne*. *Bull. Soc. Jard. alpins*, Paris, 2, n° 22, 1957, pp. 131-132, 2 fig.
- E. MANGUIN, Jardinier en Chef. — Premier inventaire des Diatomées de la terre Adélie (Antarctique) : espèces nouvelles. *Rev. Algol.*, nouv. sér., 3, n° 3, 1957, pp. 111-134, 7 pl. de 51 fig.
- J. WEILL, Jardinier en Chef. — Sur quelques Saxifrages des Alpes-Maritimes. *Plantes de montagne*. *Bull. Soc. Jard. alpins*, Paris, 2, n° 20, 1956, pp. 87-89.
- Pour créer un jardin alpin. *Jardin de France*. *Bull. Soc. Nat. d'Hort. France*, Paris, 8^e sér., 3, n° 2, 1957, pp. 54-57, 2 fig., 1 photo.
- *Buxbaumia aphylla* L. dans la forêt de Fontainebleau. *Rev. Bryol. et Lichen.*, Paris, 26, 1957, n° 1-2, p. 86.
- et A. FARGEAS, Aide technique. — *Index seminum Horti Parisiensis*, 1957.
- V. CHAUDUN, Secrétaire. — *Ornamental Conifers*, 3^e édit. anglaise. Trad. par V. Higgins, 114 p., 40 photos. 1957.
- H. ROSE, Aide technique. — Quelques espèces de *Hoya. Cactus*, Paris, n° 53, 1957, pp. 152-154.
- Les Philodendrons en appartement. *Science et Nature*, Paris, n° 24, 1957, pp. 25-27.
- A. WATTIER, Jardinier auxiliaire permanent. — Les lis, plantes reines de nos jardins. II, Principales espèces et variétés. *Jardin de France*. *Bull. Soc. nat. Hort. France*, Paris, 8^e sér., 3, n° 1, 1957, pp. 13-17, 3 photos.
- A. BERTRAND, Correspondant du Muséum. — Premier salon des cactées et plantes grasses. *Ibid.*, n° 6, 1957, pp. 212-213.
- J. MARNIER-LAPOSTOLLE, Correspondant du Muséum. — Le genre *Gastrolea*. *Cactus*, Paris, n° 55, 1957, pp. 198-204, 8 photos.
- *Les Crassula*. *Ibid.*, n° 6, 1957, pp. 222-225, 7 photos.
- M. VAN CAMPO (M^{me}), Maître de Recherche. — Palynologie africaine, I. *Bull. I.F.A.N.*, sér. A, 19, n° 3, pp. 659-678, 24 pl.

PLANTES RARES OU NOUVELLES

REÇUES PAR LE SERVICE DE CULTURE PENDANT L'ANNÉE 1957

Collecteurs	Plantes vivantes	Graines	Origines ou observations
M. DE SIGALDI.....	17	1	Viet-Nam.
M. TIXIER.....	26	1	Viet-Nam : Orchidées et <i>Pyrus Doumeri</i> .
EAUX ET FORETS.....	2		1 Chêne liège de 8 m. 1 Chêne liège de 4 m.
M. GRILLET	8		Viet-Nam : Orchidées.
M. MONTAGNAC	17	6	Madagascar.
M. BOYER	3		Afrique centrale.
M. R. DE VILMORIN.....	8	14	
Jardin botanique d'Osaka.	3		<i>Popilla japonica</i> .
M. VON WETENSCK DOE- LINDEN.....	6		
FRÈRE EXUPÈRE.....	2		Viet-Nam : Orchidées.
Jardin botanique de Tiflis.		7	
Dr. BERTRAND.....	5	2	Guinée française.
M. J. MARNIER.....	99		Stapéliées, <i>Ceropegia</i> .
M. M. LECOUFFLE.....	23		Abidjian : Orchidées.
M. MERLE	15		A.O.F. : Orchidées.
M. P. COUR.....	15		Iles Kerguelen.
R. P. BÉRNAULT.....	6		
I.F.A.C.	2		
M. C. COÛET	20		Plantes alpines.
COLONEL GENTY.....	14		Ile Crozet (Terres aus- trales).
M ^{me} GATEAU.....	8		Sénégal.
TOTAL.....	311	31	

AGRONOMIE TROPICALE.

- R. PORTÈRES, Professeur. — Compagnonnage agraire et génétique biogéographique chez les Riz cultivés. *C. R. Soc. Biogéographie*, **34**, n° 298, pp. 68-99, 9 fig.
- Vers une organisation française de Recherche Scientifique et Technique sur des nouvelles drogues pharmaceutiques d'origine végétale. *J. Agric. trop. et Bot. appliquée*, **4**, 1957, n° 1-2, pp. 94-105.
- Céréales mineures du genre *Digitaria* dans l'Inde. *Ibid.*, pp. 106-107.
- Rapport sur l'activité du Laboratoire d'Agronomie Tropicale en 1956. *Ibid.*, pp. 108-111.

- Le sel culinaire et les Cendres de plantes en dehors de l'Afrique. *Ibid.*, n° 3-4, pp. 157-158.
- Les variétés de Riz de l'Île du Kabak (Guinée Française). *Ibid.*, n° 5-6, pp. 185-211.
- Paysages floristiques des Parcours culturels en Afrique Tropicale. *C. R. Soc. Biogéographie*, **34**, 1957, pp. 16-20.
- Un arbre vivant à contre-saison en Afrique Tropicale : *Faidherbia albida*. In *Science et Nature*, n° 19, janv.-févr. 1957, pp. 19-24.
- Jean F. LEROY, Sous-Directeur. — Le premier explorateur de Terre-Neuve et des îles Saint-Pierre et Miquelon : BACHELOT DE LA PYLAIE (1786-1856). Étude sur ses voyages et travaux relatifs aux dites îles, d'après ses publications, ses herbiers et des documents nouveaux. In « Les Botanistes français en Amérique du Nord ». *Publications du C.N.R.S., Colloque Intern.*, n° 63, pp. 202-230, 8 pl. h. t. 1 carte.
- Note sur l'introduction des plantes américaines en France dans la première moitié du xviii^e s. (Bernard de JUSSIEU et PRAT). *Ibid.*, pp. 285-286.
- Avant-propos. *Ibid.*, pp. 5-8.
- BACHELOT DE LA PYLAIE ou une vie de ferveur inassouvie au service de la science. Éditorial, *Science et Nature*, n° 19.
- Note sur les premières herborisations à Domfront (Orne). *Le Pays Bas-Normand*, n° 105, pp. 86-88.
- Rapport sommaire sur une mission en A.O.F. *J. Agric. trop. et Bot. appl.*, **4**, n° 3-4, pp. 170-175.
- Science et Ennui. Éditorial, *Science et Nature*, n° 24.
- Aire d'une série d'espèces vicariantes de *Celtis* afro-asiatiques. *J. Agric. trop. et Bot. appl.*, n° 7-8, pp. 352-355, 1 carte.
- Hubert GILLET, Assistant. — Pour les naturalistes amateurs : la Botanique.
I. Sur le terrain. *Science et Nature*, n° 22, juillet-août 1957, pp. 29-32.
— II. Après la récolte. *Ibid.*, n° 23, sept.-oct. 1957, pp. 36-38.
- L'Histoire naturelle par les timbres : une émission de Madagascar. *Ibid.*, n° 22, p. 35.
- Quelques aspects biogéographiques du Massif montagneux de l'Aïr. *C. R. Soc. Biogéogr.*, **294**, 1957, pp. 20-25.
- Une enclave floristique soudanienne dans le Massif de l'Ennedi (Nord-Tchad). *Ibid.*
- Compte rendu sommaire d'une mission dans le Massif de l'Ennedi (Nord-Tchad) et au Djebel Marrah (Soudan) effectuée par M. Hubert GILLET (20 juillet-11 novembre). *J. Agric. trop. et Bot. appl.*, **4**, n° 9-10.
- et S. JOVET-AST (M^{me}). — Deux *Riccia* de l'Aïr (Territoire du Niger). *Rev. Bryol. et Lichénol.*, **26**, 1-2, 1957, pp. 62-66.
- et A. VAILLANT. — Note sur les principales Cypéracées du Nord-Cameroun (région tchadienne). *Bull. Mus. Hist. Nat.*, 2^e sér., **29**, n° 3, 1957, pp. 282-286.

GÉOLOGIE.

- R. ABRARD, Professeur. — Étude hydrogéologique d'un projet de captage à Fontainebleau. *Assoc. des Naturalistes de la Vallée du Loing et du Massif de Fontainebleau*, **28**, n° 1, 1952, pp. 5-6.
- Le calcaire de Brie et les marnes vertes sannoisiennes aux environs de Fontainebleau. *Ibid.*, **29**, n° 1, 1953, pp. 4-6, 1 fig.
- Contribution à l'étude hydrogéologique de la Brie. *Ibid.*, **30**, n° 3, 1954, p. 34.
- Hydrogéologie du Sud Seine-et-Marnais. *Ibid.*, **31**, n° 5, 1955, pp. 34-36.
- Lambeau d'alluvions anciennes à Voulangis (Seine-et-Marne). *Ibid.*, **32**, 1956, n° 8-9, p. 48.
- Contribution à l'étude hydrogéologique du Bassin de Paris. *Bull. Mus. Nat. Hist. Nat.*, 2^e sér., **28**, 1956, pp. 565-579.
- Échantillons provenant de sondages et forages entrés en 1955-1956 dans les collections (en collaboration avec R. SOYER). *Ibid.*, **29**, 1957, p. 193.
- Précisions sur quelques points de la Géologie du Bassin de Paris. *Ibid.*, 1957, pp. 194-196.
- Le Périmètre de Protection, organe essentiel des captages. *Le Génie Rural*, 50^e année, n° 5, 1957, pp. 212-213.
- R. FURON, Sous-Directeur. — Le Cambrien du Sahara et de l'Ouest africain. *Publ. XX^e Congrès Géol. Intern.*, Mexico, 1956, Symposium sur le Cambrien, **1**, pp. 243-260.
- Du Cambrien en Afrique. *Ibid.*, **1**, 1956, pp. 261-264.
- A l'aube de la Science ; les Temps préhistoriques. Histoire générale des Sciences, **1**, pp. 1-12 (Presses Universitaires de France), 1957.
- Observations sur le Parc National de la Haute-Sure (Luxembourg). *Bull. Soc. Nat. luxembourgeois*, n° 60, 1955 [1957], pp. 110-115.
- Le plateau continental. *Géographia*, n° 66, 1957, pp. 17-20, 2 fig.
- L'importance de la rosée. *Ibid.*, n° 71, pp. 2-6, 3 fig.
- La Carte géologique de la France. *Ibid.*, n° 72, pp. 2-7, 7 fig.
- Le Proche-Orient (Syrie-Liban-Israël-Jordanie-Iraq-Arabie). 1 vol. in-8°, 267 p., 14 cartes (Payot, éditeur), 1957.
- Guerriers et Savants. Le rôle de l'Armée dans l'exploration géologique de l'Afrique française. *Saint-Cyr*, n° 28, 1957, pp. 43-49 et 129 18 fig.
- Fossiles et gîtes fossilifères de France. *Naturalia*, 1957, n° 42, pp. 18-23, 5 fig. ; n° 43, pp. 28-33, 5 fig. ; n° 44, pp. 26-31, 5 fig.
- Dans l'ombre d'Hiroshima. *Rev. gén. Sc. pures et appl.*, **64**, 1957, pp. 205-207.
- Spectacles de la Nature. 1 volume illustré in 4° (Larousse), 1957 (en collaboration avec R. BLAIS et F. PETTER).
- Le Sahara (Géologie, ressources minérales, mise en valeur). 1 vol. in-8°, 300 p., 22 fig. et cartes (Payot), 1957.
- R. SOYER, Assistant. — Échantillons provenant de sondages et forages

- entrés en 1955-1956 dans les collections (en collaboration avec R. ABRARD). *Bull. Mus. Nat. Hist. Nat.*, 2^e sér., **29**, 1957, p. 193.
- P. BALAVOINE, Collaborateur technique du C.N.R.S. — Sur deux Bryozoaires de la région nord de Saint-Malo. *Bull. Lab. mar. de Dinard*, fasc. 42, 1956, pp. 35-40.
- Procédé de coloration des Bryozoaires pour l'étude et la photographie. *Ibid.*, fasc. 42, 1956, pp. 33-34.
- Nouveaux gisements de Bryozoaires dans le Lutétien du Bassin de Paris. *Bull. Mus. Nat. Hist. Nat.*, 2^e sér., **29**, n° 2, 1957, pp. 190-192.
- E. AUBERT DE LA RÛE, Maître de Recherches au C.N.R.S. — L'Archipel de Kerguelen. *Larousse mensuel*, n° 507, nov. 1956, pp. 164-166.
- Les Indices minéraux des Iles Kerguelen. *Chronique des Mines d'Outre-Mer*, n° 241, juillet 1956, pp. 162-165.
- La Géologie des Nouvelles-Hébrides. *Journal de la Société des Océanistes*, **12**, n° 12, déc. 1956, pp. 63-98, 3 pl.
- Région du Lac des Trente-et-un-Milles. *Rapport géologique*, n° 67, 30 p., 1 carte. *Ministère des Mines de la Province de Québec*, Québec, 1956.
- Région de Mc Gill. *Rapport géologique*, n° 68, 23 p., 1 carte. *Ibid.*
- Quelques observations sur le socle cristallin de l'Amazonie brésilienne. *C. R. somm. Soc. Géol. Fr.*, n° 11, 3 juin 1957, pp. 304-307.
- La Polynésie française. *Larousse mensuel*, nov. 1957.
- L. DUBERTRET, Maître de recherches au C.N.R.S. — Carte géologique du Liban au 1/50.000^e Feuille d'Hermon (Rachaya Sud) avec 2 coupes à l'échelle, 1957.
- Carte géologique du Liban au 1/50.000^e. Feuille de Tyr-Nabatiyé, et de Nâqoura-Bennt Jbaïl, 1957.
- Khirbet El-Umbachi et Hebariyé (en collaboration avec M. DUNAND). *Ann. Archéol. de Syrie*, publ. par la Dir. Gén. des Antiquités de Syrie, **4** et **5**, 1954-1955, pp. 59-76, 9 fig., 14 pl.
- L. FEUGUEUR, Attaché au Bureau de Recherches géologiques, géophysiques et minières. — L'Yprésien franco-belge. Essais de corrélation stratigraphique et micropaléontologique. *B.S.G.F.*, (6^e sér.) **6**, 1956, pp. 735-751.
- Un cas d'éboulement argileux au pied d'une falaise calcaire pendant le Quaternaire ancien à Seine-Port (S.-et-M.). *Bull. Mus. Nat. Hist. Nat.*, 2^e sér., **29**, n° 2, 1957, pp. 197-200.
- Différenciation géologique des argiles tertiaires en Ile-de-France. *B. Soc. Franç. de Céramique*, n° 35, avril-juin 1957.
- A. HUILLERET. — Observations sur l'Yprésien de Damery et de Chavot (Marne). *Bull. Mus. Nat. Hist. Nat.*, **29**, 2^e sér., 1957, pp. 359-361.
- Collections reçues.* — Roches et fossiles du Portugal recueillis par M. R. FURON (Collection 54-1, suite). — Roches des Iles San Tomé et Príncipe recueillies par MM. Th. MONOD, VIETTE, et par la Faculté des Sciences de Lisbonne (Coll. cataloguée sous le n° 57-1). — Roches du Mozambique recueillies par la Faculté des Sciences

de Lisbonne (Coll. cataloguée sous le n° 57-2). — Roches de la Rhodésie du Sud recueillies par M. L. DUBERTRET (Coll. cataloguée sous le n° 57-3). — Roches et fossiles du Nummulitique d'Alexandrette (Turquie) recueillis par M. L. DUBERTRET (Coll. cataloguée sous le n° 57-4). — Roches d'Afrique orientale (Kenya) recueillies par M. L. DUBERTRET (Coll. cataloguée sous le n° 57-5). — Roches M. Bushveld (Afrique du Sud), recueillies par M. L. DUBERTRET (Coll. cataloguée sous le n° 57-6).

MINÉRALOGIE.

- J. ORCEL, Professeur, H. CURIEN, C. GUILLEMIN et M^{lle} Micheline STERNBERG. — La hibonite, nouvelle espèce minérale. *C. R. Acad. Sci.*, **242**, 1956, pp. 2845-2847.
- S. HÉNIN et M^{lle} S. CAILLÈRE. — La texture des pyrophyllites et son influence sur leur courbe thermique différentielle. *C. R. Acad. Sci.*, **244**, 1957, pp. 1383-1386.
- G. THOMERET, M. BAY, F. FOURNIER et H. GISSELBRECHT. — Oclusions post-opératoires dues à des poudres intrapéritonéales. *Mémoires de l'Académie de chirurgie*, n° 4-5, 1957, pp. 150-158.
- M^{lle} S. CAILLÈRE et F. KRAUT. — Espèces minérales naturelles. « Les Techniques de l'Ingénieur », K-160 à K-164 (1957). (Tableaux de 1.343 espèces minérales avec leurs propriétés cristallographiques optiques et chimiques, accompagnées d'un exposé général sur les notions essentielles de la minéralogie et de la cristalochimie, et sur les rapports de ces sciences avec les techniques.
- et D. FAUQUIER. — Sur l'origine des oxydes de titane observés dans les bétafites et les euxénites métamictes et recristallisées sous l'action de la chaleur. *C. R. Acad. Sci.*, **245**, 1957, pp. 701-703.
- Notice biographique sur Armand DUFRENOY (1792-1857). *Revue Générale des Sciences*, **64**, n° 78, 1957, pp. 229-237.
- Cours de Métallogénie (3^e cycle). 1) Microstructure des minerais. 2) Minéraux des pegmatites. 3) Minéraux secondaires d'uranium. — *Pub. lab. Géol. appl. Facul. Sci.*, 1957.
- S. CAILLÈRE (M^{lle}), Sous-Directeur. — Allocution à la Soc. Fr. Min. Crist. janvier 1957.
- Cours de Métallogénie sédimentaire (3^e cycle). *Publ. lab. Géol. appl. Facul. Sci.*, 1957, 70 p.
- S. HÉNIN, P. BIROT. — Sur la formation transitoire des montmorillonites dans certaines altérations latéritiques. *C. R. Acad. Sci.*, **244**, 1957, pp. 788-791.
- S. HÉNIN et J. ESQUEVIN. — Synthèse des minéraux argileux. *Bul. Groupe fr. des Argiles*, **9**, 1957 (sous presse).
- — — Synthèse d'argiles cobaltifères. *Clay Min. Bul.*, 1957.
- et S. HÉNIN. — Propositions pour normaliser la nomenclature des minéraux argileux. *Bul. Gr. fr. des Argiles*, **9**, 1957, (sous presse).
- — — Évolution du concept d'argiles. *Mém. Com. Tr. Hist. Scient. (sect. Sciences)* (sous presse).

- — Sur la présence à Diélette d'une saponite à texture fibreuse. *Bul. Soc. Fr. Min. Crist.*, **80**, 1957, pp. 543-545.
- — Étude d'une singularité apparente dans une carrière d'argile kaolinique de la Combe, près les Eyzies (Dordogne). *C. R. 82^e Congr. Soc. sav.*, Bordeaux, 1957, pp. 55-59.
- et KRAUT. — Étude minéralogique du gîte de Wolfram de Teissières-les-Bouliès (Cantal). *C. R. Acad. Sci.*, **240**, 1955, pp. 1650-1652¹.
- — Sur les accidents sulfurés des schistes ardoisiers de l'Anjou. *Bul. Soc. Fr. Min. Crist.*, **80**, 1957, pp. 439-443.
- et V. MALYCHEFF. — Étude de la fraction argileuse du loess du bassin de Paris. *C. R. Acad. Sci.*, **245**, 1957, pp. 1446-1488.
- R. LAGRANGE, T. POBEGUIN et G. BARON. — Sur la présence de la huntite dans une grotte de l'Hérault. *Ibid.*, pp. 92-94.
- J. PROUVOST, Assistant. — L'examen microscopique en lumière réfléchie. Conférence devant la Commission Générale d'organisation scientifique, 3 décembre 1957.
- et C. LÉVY. — Rapport entre la chalcopyrite, la stannite et le renièrite. *Bul. Soc. fr. Min. Crist.*, **80**, 1957, pp. 59-66.
- E. JEREMINE (M^{me}). Maître de Recherches. — Étude pétrographique d'une collection de roches gabbroïques de Betsiry (Madagascar). *Bul. Bureau Géol. Madagascar*, Tananarive.
- Étude microscopique et chimique de laves de San Miguel (Açores). *Comm. dos Serviços Geol.*, Portugal.
- et A. SANDREA. — Contribution à l'étude de l'île d'Ouessant. *Bul. Carte Géol. Fr.*
- P. RENAUD. — Invention rationnelle, II. Décomposition des systèmes physiques. *Rev. Gén. Sci.*, **63**, n° 11-12, 1956.
- Conférence à la Sté Fr. des Sci. comparées, mars 1957. Présidence de M. Couffignal : Théorie de l'Identification expérimentale.
- Théorie de l'Identification expérimentale. *Structure et évolution des Techniques*, n° 47-48, 1957.
- Invention rationnelle, III. Relève du nerf optique par d'autres nerfs. *Structure et évolution des Techniques* (sous presse).
- JOLY et DERVICHIAN. — Corrélation entre la définition de l'énergie et sa conservation. Cas de systèmes à n paramètres sans échanges matériels (sous presse).
- C. LÉVY. — Analyse thermique de quelques minéraux sulfurés. *Bul. Soc. Fr. Min.* (sous presse).
- et C. GUILLEMIN. — Sur les minéraux du sondage de Petitchet (Isère). *Ibid.*, **80**, p. 237.
- J. ESQUEVIN. — Sur la composition minéralogique des moresnetites et l'existence probable d'une nouvelle phyllite zincifère. *C. R. Acad. Sci.*, 1957, **244**, pp. 215-217.

Collections reçues. — Pendant l'année 1957 deux météorites nouvelles ont été incorporées dans la collection : 1°) une chondrite, tombée

1. Figure, par erreur, dans la liste des travaux 1955 (*Bull. Mus. Hist. nat.*, 28, n° 1, 1956 p. 53) sous la signature de J. ORCEL, S. CAILLÈRE et F. KRAUT.

le 27 juillet 1956 à Nadiabondi (Soudan oriental) et pesant environ 3 kgs 665 (don de M. J. GUILLEMAIN) ; 2^o) une chondrite tombée à Trifir, au Soudan, et recueillie en mai 1956 ; poids approximatif 1 kg (don de M. ROUAIX).

Une huntite (espèce récemment décrite) recueillie dans la grotte de la Clamousse (Hérault) est entrée à la collection, ainsi qu'une saponite fibreuse, rapportée de la Mine de Diélette, et une alunite de Crète, échantillons tous décrits au cours de l'année.

Par ailleurs, plusieurs centaines d'échantillons de la collection Vésignié ont été catalogués dans la collection générale ainsi qu'une série de minéraux d'uranium provenant de Kerségalec près Lignol (Morbihan).

En outre, la collection pétrographique a été complétée par une série de roches provenant de Bretagne et du Morvan.

Enfin, de la Mine de fer de Diélette, M^{lle} CAILLÈRE et M. KRAUT ont rapporté une nouvelle série de minerais et de roches.

ÉCOLOGIE ET PROTECTION DE LA NATURE.

- G. KUHNHOLTZ-LORDAT, Professeur. — L'écologie, travail d'équipe. *Bull. Mus. Hist. nat.*, 2^e sér., **29**, 1957, 1, pp. 70-80, 2 fig., 1 pl. h. t., 4 ph.
- La végétation de la garrigue. *Ann. Soc. Hist. Nat. Hérault*, 1^{er} trim. 1957, 12 p.
- Les problèmes généraux de phytopathologie dans le cadre de la parasitologie générale. *Rev. de Mycol.*, **22**, 1, 15 mai 1957, 25 p.

PHYSIQUE APPLIQUÉE.

- Y. LE GRAND, Professeur. — Pathologie de l'éclairage fluorescent. *Vie Médic.*, Paris, **37**, n^o 8, 1957, pp. 1013-1016.
- L'électricité océanique. *Scientia*, Côte, 6^e sér., **92**, n^o 10, 1957, pp. 249-254.
- La lumière et son action biologique. *L'Opticien-Lunetier*, Paris, n^o 54, 1957, pp. 10-11.
- Les lampes à incandescence. *Ibid.*, n^o 55, 1957, pp. 14-15.
- L'Éclairage par fluorescence. *Ibid.*, n^o 56, 1957, pp. 9-10.
- Le confort de l'éclairage. *Ibid.*, n^o 57, 1957, pp. 18-19.
- L'éclairage des écoles. *Ibid.*, n^o 58, 1957, pp. 18-19.
- L'éclairage industriel. *Ibid.*, n^o 59, 1957, pp. 6-7.
- La couleur dans la vie. *Couleurs*, Paris, n^o 18, 1956, pp. 33-40.
- Photographie en couleurs et document scientifique. *Science et Nature*, Paris, n^o 23, 1957, pp. 30-34, 9 phot.
- Encyclopédie Prisma de la couleur (Éd. Prisma, Paris, 1957). Articles : Historique, pp. 81-83 ; Vision des couleurs, pp. 241-245, 2 fig.
- Light, Colour and Vision (Chapman and Hall Ltd. Ed., Londres, 1957), 1 vol., 512 p., 125 fig.

- et E. BAUMGARDT. — Éclairage par fluorescence et fatigue visuelle. *Ann. d'Oculist.*, Paris, **189**, n° 10, 1956, pp. 829-835.
- A. IVANOFF, Sous-Directeur. — Contribution à l'étude des propriétés optiques de l'eau de mer en Bretagne et en Corse, et à la théorie de la polarisation sous-marine. *Ann. Géophys.*, Paris, **13**, n° 1, 1957, pp. 22-53, 18 fig.
- Au sujet de la visibilité des objets immergés. *Bull. Inf. Com. cent. Océanog. et Étude des Côtes*, Paris, **9**, n° 5, 1957, pp. 270-283, 5 fig.
- Un polarimètre sous-marin à cellule photoélectrique. Premiers résultats obtenus. *Ibid.*, **9**, n° 9, 1957, pp. 491-499, 2 pl.
- La photographie sous-marine. *Naturalia*, Paris, n° 46, 1957, pp. 44-45, 6 phot.
- Couleurs sous-marines. *Couleurs*, Paris, n° 18, 1956, pp. 43-47, 1 fig., 6 phot.
- Encyclopédie Prisma de la Couleur (Éd. Prisma, Paris, 1957). Articles Lumière, Photométrie et Photographie sous-marine, pp. 105-117, 158-162 et 216-219, 34 fig.
- Encyclopédie du Monde sous-marin (Éd. Prisma, Paris, 1957). Articles Lumière et Optique sous-marine, pp. 245-257 et 367-372, 7 fig.
- et J. LENOBLE. — Au sujet de l'influence de l'ouverture du faisceau incident sur le facteur de dépolarisation de la lumière diffusée par les molécules. *C. R. Acad. Sci.*, Paris, **244**, n° 3, 1957, pp. 329-331, 2 fig.
- J. LENOBLE, Chargée de Recherches du C.N.R.S. — Sur la variation de la couleur de la lumière du jour en fonction de la hauteur du soleil. *Ibid.*, **244**, n° 5, 1957, pp. 647-650, 3 fig.
- Étude de la pénétration du rayonnement ultraviolet dans les eaux côtières de Bretagne. *Ann. Géophys.*, Paris, **12**, n° 3, 1956, pp. 225-227.
- Projet d'un spectrographe double pour l'étude du spectre ultra-violet du ciel. *Ibid.*, **12**, n° 4, 1956, pp. 287-289, 3 fig.
- Étude de la pénétration du rayonnement ultraviolet naturel dans la mer. *Bull. Inf. Com. cent. Océanog. et Étude des côtes*, Paris, **9**, n° 1, 1957, pp. 10-20, 9 fig.
- Spectrophotomètre photoélectrique sous-marin. *Ibid.*, **9**, n° 10, 1957, pp. 551-564, 4 fig.
- Étude théorique de la pénétration du rayonnement dans les milieux diffusants naturels. *Optica Acta*, Paris, **4**, n° 1, 1957, pp. 1-14, 9 fig.
- Remarques sur le calcul du rayonnement ultraviolet du ciel pur. *Rev. d'Opt.*, Paris, **36**, n° 7, 1957, pp. 343-356, 4 fig.
- Étude de la pénétration du rayonnement dans la mer. *J. de Phys.*, Paris, **17**, n° 12, 1957, pp. 44-46 S, 3 fig.
- La visibilité dans la brume. *La Nature*, Paris, n° 3265, 1957, pp. 187-190, 9 fig.
- et Y. BOURIAU. — Sur la réalisation de polariseurs pour l'ultraviolet. *C. R. Acad. Sci.*, Paris, **245**, n° 5, 1957, pp. 514-514, 2 fig.

- J. CHANU, Chargé de Recherches du C.N.R.S. — Remarque sur la définition des flux de diffusion dans les mélanges binaires. *Ibid.*, n° 8, 1957, pp. 829-831.
- R. BONNET, Chargé de Recherches du C.N.R.S. — Théorie optique et adaptation des verres de contact. *Ann. d'Oculist.*, Paris, 189, n° 4, 1957, pp. 281-292, 12 fig.
- et P. COCHET. — Contrôle médical d'un porteur de lentilles précornéennes. *Clin. Ophthalm.*, Paris, 5, n° 3, 1957, pp. 1-11, 12 fig.
- C. BOURDY, Chargée de Recherches du C.N.R.S. — Contribution à l'étude de la vision binoculaire de l'espace. *Rev. d'Optique*, Paris, 36, n° 10, 1957, pp. 449-475, 20 fig.

Océanographie Physique.

- H. LACOMBE, Professeur. — Rapport de la Section d'Océanographie Physique 1955. *Comptes Rendus du Comité National Français de Géodésie et Géophysique*. Année 1957, pp. 143-157.
- L'Océanographie Physique, *Revue des Questions Scientifiques*, 20 juillet 1957, pp. 374-399.
- L'Énergie des Mers, « *La Météorologie* », IV, 44, 1956, Paris, 1957, pp. 143-157.
- Compte Rendu des principaux travaux de l'Assemblée Générale de l'Association Internationale d'Océanographie Physique, Toronto, 3-14 septembre 1957. *Bull. d'Inf. du C.O.E.C.*, 9, 10, déc. 1957, pp. 537-544.
- Aperçu sur les marées. *Science et Nature*, juillet-août 1957, pp. 21-28, 5 fig., 5 phot.; septembre-octobre 1957, pp. 13-18, 6 fig., 3 phot.
- et A. GOUGENHEIM. — La circulation océanique, La circulation océanique; dynamique des courants marins. *Annuaire du Bureau des Longitudes pour 1956*, pp. 585-594.
- P. TCHERNIA, Sous-Directeur et G. BENOIST. — Contribution à l'étude de l'hydrologie de la mer Égée en été, présentée à l'Assemblée de l'Association Internationale d'Océanographie Physique (A.I.O.P.) à Toronto (Résumé) paru dans « *Reports and Abstracts of communications* » A.I.O.P., Göteborg, 1957, pp. 101-102.
- et P. TCHERNIA. — Températures et Salinités profondes en Méditerranée. *Ibid.*, p. 103.
- P. TCHERNIA, Sous-Directeur. — Sur l'origine des eaux salées profondes du Nord-Ouest de l'Océan Indien. *Bull. d'Inf. du C.O.E.C.*, 9, 10, décembre 1957, pp. 545-550.
- J. C. LIZERAY, Assistant. — Travaux Océanographiques récents de l'« *Élie Monnier* » en Méditerranée occidentale. *Bull. d'Inf. du C.O.E.C.*, 9, 8, pp. 413-415.
- B. SAINT-GUILY. — Sur le coefficient vertical de turbulence dans les courants de vent et de pente. *Bull. de l'Institut Océanographique*, 1090, janvier 1957.

- Les mouvements radiaux de Hamel lorsqu'il existe une force de Coriolis et la structure de certains courants océaniques. *Comptes Rendus des Séances de l'Académie des Sciences*, **244**, mars 1957, pp. 1528-1529.
- Quelques compléments sur la théorie des courants de dérive non stationnaires. *Bull. d'Inf. du C.O.E.C.*, **9**, 4, avril 1957.
- Les méandres des veines de courant dans les Océans. *Bull. Institut Océanographique*, n° 1108, 12 décembre 1957.

CHIMIE APPLIQUÉE AUX CORPS ORGANISÉS.

- † C. SANNIÉ, Professeur. — Recherches sur les saponines stéroliques. Les saponosides du petit houx *Ruscus aculeatus* L. (avec la collaboration de H. LAPIN, F. ELOY, L. GOGOLLUDO SANCHEZ). *Bull. Soc. Chim. biol.*, **39**, p. 301.
- Recherches sur les saponines stéroliques. Néoruscogénine : 3 β , 1 diol 5 22 b, 25 L spirostène, nouvelle sapogénine de *Ruscus aculeatus* L. *Bull. Soc. Chim.*, 1957, p. 1237 (avec la collaboration de H. LAPIN).
- M. FRÈREJACQUE, Sous-Directeur. — Poisons digitaliques. *Revue gén. des Sci.*, 1957, p. 39.
- Charles SANNIÉ. *J. Agr. Trop. Bot. appl.*, 1957.
- G. KERSAINT, Sous-Directeur. — Sur le symbolisme de l'élément et de la molécule organique marqués *Bull. Soc. Chim.* 1957, p. 53.
- A. RESPLANDY, Assistant. — Recherches sur les alcaloïdes de *Burasaia madagascariensis* D. C. Obtention du nitrate naturel de burasaïne. *C. R. Acad. Sci.*, **245**, 1957, p. 725.
- H. LAPIN. — Sur la constitution de la ruscogénine. *Ibid.*, **244**, 1957, p. 3065.
- V. PLOUVIER. — Sur la recherche du pinitol chez quelques Caryophyllacées, Magnoliacées et plantes de familles voisines. *Ibid.*, **244**, 1957, p. 382.
- Sur la recherche du séquooytol et du pinitol. chez quelques Gymnospermes. *Ibid.*, **245**, 1957.
- S. HEITZ (M^{me}) — Saponines et sapogénines de quelques plantes françaises et africaines. *Thèse de Doctorat de l'Université de Paris*, janvier 1957.
- Z. MOLOSTER — Contribution à l'identification des colorants par chromatographie sur papier. Différentes applications. *Ibid.*, décembre 1957.

BIBLIOTHÈQUE CENTRALE.

- *Communications* en 1957 de 9.000 ouvrages, non compris les ouvrages de référence.
- *Prêt* de 11.606 ouvrages aux laboratoires du Muséum, à l'Université, au C.N.R.S. et à divers organismes.
- *Inscription* de 1.315 ouvrages et brochures (dans ce chiffre ne sont pas compris les dépouillements de périodiques).
- *Inscription* de 262 documents iconographiques.
- *Inscription* de 76 périodiques nouveaux dont la liste suit :

PÉRIODIQUES NOUVELLEMENT INSCRITS EN 1957.

- Acta zoologica cracoviensia.* — Krakow, 1956 → in-8°. 1 (1956) → Pr 3418
- Actualités biologiques.* — Paris, 1954 → in-8°. 1 (1954) → Pr 5918
- Annales de la recherche forestière au Maroc.* Rapport annuel. — Rabat, in-8°. 1952 →..... Pr 3414
- Annales de la Société entomologique de Québec.* — Québec, 1956 → in-8°. 1 (1956) →..... Pr 3419
- Annales des services météorologiques de la France d'outre-mer.* — Paris, 1951 (1955) → in-4°. 1 (1951 (1955)) →..... Pr 1502 D
- Annual review of nuclear science.* — Stanford; Palo Alto, 1952 → in-8°. 1 (1952) →..... Pr 2504
- Archives de biologie thermo-climatique.* — Paris, 1956 → in-8°. N° 1-2 (1956) Pr 5647
- Atti della Società peloritana di scienze fisiche, matematiche e naturali.* — Messina, 1955 → in-8°. 1 (1955) →..... Pr 3413
- Beiträge zur neotropischen Fauna.* — Jena, 1956 → in-8°. 1 (1956) → Pr 5644
- Belmontia.* — Wageningen, 1957 → in-8°. 1 (1957) →.... Pr 3437
- Biological lectures (Marine biological laboratory, Woods Hole).* — Boston, 1891-99, in-12 et in-8°. 1 (1891) — 7 (1899)..... Pr 1155 A
- Bioloski vestnik.* — Ljubljana, 1952 → in-8°. 1 (1952) →.. Pr 3411
- Boletim do Museu de biologia.* — Santa Teresa, in-8°. N. 10 (1951) → Pr 3441
- Bollettino del Museo civico di storia naturale di Venezia.* — Venezia, in-8°. 9 (1956) →..... Pr 3439
- Bulletin du Centre d'études et de recherches scientifiques, Biarritz.* — Biarritz, 1956 → in-8°. 1 (1956-7) →..... Pr 3446
- Bulletin of the Chinese association for the advancement of science.* — Taipei, in-8°. 1956 →..... Pr 5626
- Bulletin of the Scientific and technical documentation centre.* — Cairo, 1955, in-4°. 1 (1955) →..... Pr 1699
- Čehoslovackaja biologija (Čehoslovackaja akademija nauk) [Éd. russe].* — Praha, 1952-1954, in-8°. 1 (1952) — 3 (1954)..... Pr 296 J/1
- Cercle hydrobiologique de Bruxelles. Communication.* — Bruxelles, in-8° et in-4°. 16 (1956) →..... Pr 5649
- Československá parazitologie.* — Praha, 1954 → in-8°. 2 (1955) → Pr 296 J
- Congrès scientifique international du tabac.* 1955 →. 1, Paris, 1955. [Compte rendu], 1956, in-8°. Pr 5367
- Contributions du Département de biologie, Université Laval, Québec.* — Québec, 1952 → in-8°. N° 1 (1952) →..... Pr 5598 C
- Coresta.* — Paris, in-8°. 1957..... Pr 3448
- Deutsche Baumschule.* — Aachen, 1949 → in-8°. 8 (1956) → Pr 3440
- Florida state museum. Report of the director.* — Gainesville, in-8°. 1955-56 (1957) →..... Pr 3406 A

- Folia biologica (Academia scientiarum bohemoslovenica)*. — Praha, 1955 → in-8°. 1 (1955) →..... Pr 296 J/1
- Geografiska annaler*. — Stockholm, 1919 → in-4°. 12 (1930) — 35 (1953) (lac.) Pr 1695
- Geological survey of Japan. Memoirs*. — Tokyo, 1907-1910, in-8°. 1907-1910..... Pr 3433 A
- Geologické práce (Slovenska akademia vied)*. — Bratislava, in-8°. 29 (1952) →..... Pr 5914 C
- Geologické práce. Zprávy (Slovenska akademia vied)*. — Bratislava, 1954 → in-8°. 1 (1954) →..... Pr 5914 C/1
- Histoire de la médecine*. — Paris, 1951 → in-8°. 7 (1957) → Pr 3417
- Hong Kong annual departmental report by the director of agriculture, fisheries and forestry*. — Hong Kong, in-8°. 1952-53 → Pr 3409
- Indian forest records. N. S. Mycology*. — Dehra Dun, 1950 → in-8°. 1 (1950) →..... Pr 5540 A
- International abstracts of biological sciences*. — London, 1954 → in-4°. 1 (1954) →..... Pr 5504
- International North Pacific fisheries commission* :
- *Annual report*. — Vancouver, in-4°. 1955 (1956) → Pr 5583
- *Bulletin*. — Vancouver, 1955 → in-4°. 1 (1955) → Pr 5583 A
- Journal of the West African science association*. — Achimota, 1954 → in-8°. 1 (1954-5) →..... Pr 5915
- Lake Victoria fisheries service. Annual report*. — Nairobi, in-8°. 1952 → Pr 3435
- Los Angeles county museum. Contributions in science*. — Los Angeles, 1957 → in-8°. 1 (1957) →..... Pr 1551 B
- Lozania (Instituto de ciencias naturales, Universidad, Bogota)*. — Bogota, 1952 → in-8°. 1 (1952) →..... Pr 2287 B
- Memoirs of the Hong Kong biological circle*. — Hong Kong, 1953 → in-8°. 1 (1953) →..... Pr 3410
- Micropaleontology*. — New York, 1955 → in-4°. 1 (1955) → Pr 507 N
- Monumenta archaeologica*. — Praha, 1948 → in-4°. 1 (1948) →..... Pr 5205 A
- Mutisia (Instituto de ciencias naturales, Universidad, Bogota)*. — Bogota, 1952 → in-8°. 1 (1952) →..... Pr 2287 A
- Natural history museum. Stanford university. Circular*. — Stanford, 1955 → in-4°. 1 →..... Pr 647 H/2
- Opuscula zoologica (Zoologische Staatssammlung in München)*. — München, 1957 → in-8°. 1 (1957) →..... Pr 2385 A
- Palaeontology*. — London, 1957 → in-8°. 1957 →..... Pr 5515
- Palynologie. Bibliographie (Muséum national d'histoire naturelle)*. — Paris, 1956 → in-8°. 1 (1956) →..... Pr 5916
- Penjelidikan laut di Indonesia (Marine research in Indonesia)*. — Djakarta, 1956 → in-8°. 1 (1956) →..... Pr 3415
- Physics and chemistry of the earth*. — London, 1956 → in-8°. 1 (1956) → Pr 5919

- Přírodovědecký sborník Ostravského kraje.* — Opava, 1921 → in-8°. 10
(1949) → Pr 3436
- Publicaciones del Instituto de biología aplicada.* — Barcelona, 1944 →
in-8°. 1 (1944) → Pr 3438
- Recent progress in hormone research.* — New-York, 1947 → in-8°. 12
(1956) Pr 5543
- The Review of the Polish academy of sciences.* — Warszawa, 1956 → in-8°. 1
(1956) → Pr 476 Y
- Revista agronomica del Noroeste Argentino.* — San Miguel de Tucuman,
1954 → in-8°. 1 (1954-5) → Pr 2244 E
- Revista de biología.* — Lisboa, 1956 → in-8°. 1 (1956) → .. Pr 5555
- Revista iberica de parasitologia.* — Granada, 1941 → in-8°. 2 (1942) →
Pr 3416
- Revue de l'enseignement supérieur.* — Paris, 1956 → in-8°. 1956 →
Pr 5581
- Rivista italiana di paleontologia e stratigrafia.* — Parma ; Milano, 1895 →
in-8°. 61 (1955), n° 4 → Pr 5541
- Sciences humaines outre-mer (ORSTOM).* — Paris, 1957 → in-4°. 1957 →
Pr 5181 F
- Sechenov physiological journal of the USSR.* — London, in-8°. 43 (1957) →
Pr 5792 A
- Société serbe de géographie.* Beograd :
- *Bulletin.* 1912 → in-8°. 28 (1948)-33 (1953) + fragments.
Pr 3423
- *Éditions spéciales.* 1927 → in-8°. 5 (1929)-31 (1953) (lac.).
Pr 3423 A
- *Atlas.* 1929 → in-4°. 11-12 (1934) Pr 3423 B
- *Collection de cartes.* 1931 →. 3 (1933)-5 (1936) .. Pr 3423 C
- *Mémoires.* 1933 → in-8°. 1 (1933)-7 (1953) (lac.). Pr 3423 D
- Sudan notes and records.* — Khartoum, 1918 → in-8°. 36 (1955) →
Pr 3431
- Survey of biological progress.* — New York, 1949 → in-8°. 1 (1949) →
Pr 2650
- Systematics association. Publication.* — London, 1953 → in-8°. 1 (1953) →
Pr 5917
- Systematic zoology.* — New Haven ; Baltimore, 1952 → in-8°. 1 (1952) →
Pr 5645
- Travaux du Laboratoire de botanique de la Faculté des sciences de Dijon.*
— Dijon, in-8°. 1955 → Pr 3412
- University of California. Scripps institution of oceanography. Contributions.*
— La Jolla, 1937 → in-8°. 1954 → Pr 603 X/1
- Vitamins and hormones.* — New York, 1943 → in-8°. 14 (1956) →
Pr 5542
- Wiadomości parazytologiczne (Polskie towarzystwo parazytologiczne).* —
Warszawa, 1955 → in-8°. 1 (1955) → Pr 5539
- Zeitschrift für Fischerei und deren Hilfswissenschaften.* — Berlin, 1893-
1944 ; 1952 → in-8°. 1 (1952-3) → Pr 3443
- Zoologische Beiträge.* N. F. — Berlin, 1950 → in-8°. 1 (1950-5) → Pr 181

* TRAVAUX PARUS EN 1957 DANS LES ÉDITIONS DU MUSÉUM
SANS PÉRIODICITÉ FIXE.

— Dans les *Archives du Muséum*, 7^e série :

Tome 4. — xxix-100 p.

E. SEGUY. Louis-Eugène BOUVIER, pp. vii-xxix, portrait.

J. RISBEC. Nudibranches du Viet-Nam, pp. 1-34, 22 pl. Préface
de R. Serène et G. Ranson.

P. CHABANAUD. Les Symphurus marbrés du Complexe Indo-
Pacifique tropical, pp. 79-100, 4 pl.

— Dans les *Mémoires du Muséum*, nouvelle série :

A. *Zoologie* :

Tome 8, fasc. 7. — A. VANDEL. Les Isopodes terrestres des Açores,
pp. 249-264.

Tome 13, fasc. unique. — A. FRANC. Mollusques terrestres et fluviatiles
de l'archipel néo-calédonien, pp. 1-200, 24 pl.

Tome 15, fasc. 1. — R. RONCIL. L'art français dans le livre d'oiseaux,
pp. 1-134, 20 pl.

Tome 16, fasc. 1. — F. PAX und I. MÜLLER. Zoantharien aus Viet-
Nam, pp. 1-40, 13 pl.

B. *Botanique* :

Tome 7, fasc. unique. — R. VIROT. La végétation canaque, pp. 1-400,
24 pl.

Tome 8, fasc. 1. — A. GUILLAUMIN. Résultats scientifiques de la Mis-
sion Franco-suisse de botanique en Nouvelle-Calédonie (1950-1952),
pp. 1-120.

C. *Sciences de la terre* :

Tome 6, fasc. unique. — E. BUGÉ. Les Bryozoaires du néogène de l'ouest
de la France et leur signification stratigraphique et paléobiologique,
pp. 1-436, 12 pl.

— Dans les *Publications du Muséum* :

N^o 17. — Travaux du laboratoire de « La Jaysinia » à Samoëns. Recueil
publié sous la direction de H. HUMBERT. In-8^o, 175 p., fig., 8 pl.

* Pour la vente ou l'échange de ces publications, s'adresser à la Bibliothèque
centrale du Muséum national d'histoire naturelle, 36, rue Geoffroy-Saint-Hilaire,
Paris (5^e).